

rijksuniversiteit gent

leerstoel voor
toegepaste geologie



LTG

geologisch Instituut
krijgslaan 281-S8
B 9000 gent

telefoon 091-22.57.15

84/15

HYDROGEOLOGISCHE STUDIE
VAN DE
GESPANNEN WATERVOERENDE LAAG
IN HET
MASSIEF VAN BRABANT
ONDER
WEST- EN OOST-VLAANDEREN

INVENTARISATIE GEGEVENS

DOSSIER 30/4

LTG

geologisch instituut
krijgslaan 281-S8
B 9000 gent

telefoon 091-22.57.15

Opdrachtgever :

GEWESTELIJKE ONTWIKKELINGSMAAT-
SCHAPPIJ WEST-VLAANDEREN

Leiding : Prof. Dr. W. DE BREUCK

Studie en verslag : Lic. R. WATTIEZ
Lic. M. DE CEUKELAIRE
Lic. Ph. VAN BURM

Computerverwerking : Dr. L. WALSCHOT
Lic. M. VAN CAMP

Met medewerking van :

- * MINISTERIE VAN EKONOMISCHE ZAKEN :
BELGISCHE GEOLOGISCHE DIENST (BGD)
- * MINISTERIE VAN DE VLAAMSE
GEMEENSCHAP : ADMINISTRATIE VOOR
RUIMTELIJKE ORDENING EN LEEFMILIEU
(AROL)

Onderzoek : TGO 84/15

Dokumentnummer : TGO 84/15(2)

Datum : 31.08.1986

TEN GELEIDE

Onderhavig dossier bevat de verzamelde informatie over de putten in het Landenlaan, het Krijt of de Sokkel op het NGI-kaartblad 30/4 (TOPK).

De steekkaarten, met hun bijlagen, zijn in dit dossier gerangschikt in de volgorde aangegeven op de bijgevoegde **LIJST 1**. Deze volgorde steunt hiërarchisch op :

1. het postnummer van de gemeente (GEMP);
2. de naam (N) van de (huidige of voormalige) eigenaar of huurder;
3. het volgnummer (VNR);
4. de watervoerende laag (WL).

In de **LIJSTEN 2, 3 en 4** zijn het respectievelijk de naam (N), het volgnummer (VNR) en de watervoerende laag (WL) die in eerste instantie de volgorde bepalen.

Een **AFKORTINGENLIJST** bevat de in de steekkaarten meest voorkomende afkortingen en een aantal opmerkingen.

De **PUNTENKAART** laat toe de ligging van de putten, alsook enkele kenmerken ervan, terug te vinden op een topografische kaart op schaal 1:25.000.

LIJST 1

TOPK	GEMP	N	VNR	WL
304	1770 Liedekerke	Instituut St.-Rafaël	304S1382	Sokkel
304	9400 Ninove	Anoniem	304S1349	Sokkel
304	9400 Ninove	Cobbaerts, luciferfabriek	304S1350	Landeniaan
304	9400 Ninove	De Mol Ch.	304S1352	Landeniaan en/of Sokkel
304	9400 Ninove	Dender Immobiliën (Fabelta Ninove)	304S1365	Sokkel
304	9400 Ninove	Dender Immobiliën (Fabelta Ninove)	304S1366	Sokkel
304	9400 Ninove	Dender-Aluminium	304S1353	Sokkel
304	9400 Ninove	Exelsior Wasserij, Couck	304S1351	Sokkel
304	9400 Ninove	Fabelta	304S1354	Sokkel
304	9400 Ninove	Fabelta	304S1355	Sokkel
304	9400 Ninove	Fransman brouwerij	304S1356	Landeniaan en/of Sokkel
304	9400 Ninove	Heilige Hart Ziekenhuis	304S1369	Sokkel
304	9400 Ninove	Hof ter Eiken	304S1357	Landeniaan en/of Sokkel
304	9400 Ninove	La Lorraine	304S1358	Sokkel
304	9400 Ninove	Nervia Plastic	304S1359	Sokkel
304	9400 Ninove	Nervia Plastic	304S1360	Sokkel
304	9400 Ninove	Nuyts leerlooier	304S1361	Sokkel
304	9400 Ninove	Paraphane	304S1362	Sokkel
304	9400 Ninove	Plastunie	304S1363	Sokkel
304	9400 Ninove	Plastunie	304S1364	Sokkel
304	9400 Ninove	Slagmuylder Brouwerij	304S1425	Sokkel
304	9400 Ninove	Sofiwool	304S1498	Sokkel
304	9400 Ninove	Sunco	304S1367	Sokkel
304	9400 Ninove	Sunco	304S1403	Sokkel
304	9400 Ninove	Vermeulen	304S1368	Sokkel
304	9400 Ninove	Zwemdok	304S1370	Sokkel
304	9402 Meerbeke -	Decooman G. bakkerij	304S1371	Ieperiaan en/of Landeniaa
304	9402 Meerbeke	Goelens distillateur	304S1372	Landeniaan
304	9402 Meerbeke	Heymans	304S1373	Landeniaan
304	9402 Meerbeke	Heymans limonadefabriek	304S1374	Sokkel
304	9406 Outer	Senoy	304S1375	Sokkel
304	9450 Haaltert	Rijkswacht	304S1426	Landeniaan
304	9450 Haaltert	St.-Anna Rustoord	304S1376	Landeniaan
304	9450 Haaltert	St.-Anna Rustoord	304S1377	Sokkel
304	9451 Kerksken	T.I.S. (Les Tissages et Apprêts)	304S1378	Sokkel
304	9451 Kerksken	T.I.S. (Les Tissages et Apprêts)	304S1379	Sokkel
304	9470 Denderleeuw	Station	304S1381	Krijt en/of Sokkel

<u>TOPK</u>	<u>GEMP</u>	<u>N</u>	<u>VNR</u>	<u>WL</u>
304	9470 Denderleeuw	United Foods	304S1380	Sokkel
304	9470 Denderleeuw	United Foods	304S1489	Landeniaan

LIJST 2

TOPK	N	VNR	GEMP	WL
304	Anoniem	304S1349	9400 Ninove	Sokkel
304	Cobbaerts, luciferfabriek	304S1350	9400 Ninove	Landeniaan
304	De Mol Ch.	304S1352	9400 Ninove	Landeniaan en/of Sokkel
304	Decooman G. bakkerij	304S1371	9402 Meerbeke	Ieperiaan en/of Landeniaa
304	Dender Immobiliën (Fabelta Ninove)	304S1365	9400 Ninove	Sokkel
304	Dender Immobiliën (Fabelta Ninove)	304S1366	9400 Ninove	Sokkel
304	Dender-Aluminium	304S1353	9400 Ninove	Sokkel
304	Exelsior Wasserij, Couck	304S1351	9400 Ninove	Sokkel
304	Fabelta	304S1354	9400 Ninove	Sokkel
304	Fabelta	304S1355	9400 Ninove	Sokkel
304	Fransman brouwerij	304S1356	9400 Ninove	Landeniaan en/of Sokkel
304	Goelens distillateur	304S1372	9402 Meerbeke	Landeniaan
304	Heilige Hart Ziekenhuis	304S1369	9400 Ninove	Sokkel
304	Heymans	304S1373	9402 Meerbeke	Landeniaan
304	Heymans limonadefabriek	304S1374	9402 Meerbeke	Sokkel
304	Hof ter Eiken	304S1357	9400 Ninove	Landeniaan en/of Sokkel
304	Instituut St.-Rafaël	304S1382	1770 Liedekerke	Sokkel
304	La Lorraine	304S1358	9400 Ninove	Sokkel
304	Nervia Plastic	304S1359	9400 Ninove	Sokkel
304	Nervia Plastic	304S1360	9400 Ninove	Sokkel
304	Nuyts leerlooier	304S1361	9400 Ninove	Sokkel
304	Paraphane	304S1362	9400 Ninove	Sokkel
304	Plastunie	304S1363	9400 Ninove	Sokkel
304	Plastunie	304S1364	9400 Ninove	Sokkel
304	Rijkswacht	304S1426	9450 Haaltert	Landeniaan
304	Senoy	304S1375	9406 Outer	Sokkel
304	Slagmuylder Brouwerij	304S1425	9400 Ninove	Sokkel
304	Sofiwool	304S1498	9400 Ninove	Sokkel
304	St.-Anna Rustoord	304S1376	9450 Haaltert	Landeniaan
304	St.-Anna Rustoord	304S1377	9450 Haaltert	Sokkel
304	Station	304S1381	9470 Denderleeuw	Krijt en/of Sokkel
304	Sunco	304S1367	9400 Ninove	Sokkel
304	Sunco	304S1403	9400 Ninove	Sokkel
304	T.I.S. (Les Tissages et Apprêts)	304S1378	9451 Kerksken	Sokkel
304	T.I.S. (Les Tissages et Apprêts)	304S1379	9451 Kerksken	Sokkel
304	United Foods	304S1380	9470 Denderleeuw	Sokkel
304	United Foods	304S1489	9470 Denderleeuw	Landeniaan

<u>TOPK</u>		<u>VNR</u>	<u>GEMP</u>	<u>WL</u>
304	Vermeylen	304S1368	9400 Ninove	Sokkel
304	Zwemdok	304S1370	9400 Ninove	Sokkel

LIJST 3

TOPK	VNR	N	GEMP	WL
304	304S1349	Anoniem	9400 Ninove	Sokkel
304	304S1350	Cobbaerts, luciferfabriek	9400 Ninove	Landeniaan
304	304S1351	Exelsior Wasserij, Couck	9400 Ninove	Sokkel
304	304S1352	De Mol Ch.	9400 Ninove	Landeniaan en/of Sokkel
304	304S1353	Dender-Aluminium	9400 Ninove	Sokkel
304	304S1354	Fabelta	9400 Ninove	Sokkel
304	304S1355	Fabelta	9400 Ninove	Sokkel
304	304S1356	Fransman brouwerij	9400 Ninove	Landeniaan en/of Sokkel
304	304S1357	Hof ter Eiken	9400 Ninove	Landeniaan en/of Sokkel
304	304S1358	La Lorraine	9400 Ninove	Sokkel
304	304S1359	Nervia Plastic	9400 Ninove	Sokkel
304	304S1360	Nervia Plastic	9400 Ninove	Sokkel
304	304S1361	Nuyts leerlooier	9400 Ninove	Sokkel
304	304S1362	Paraphane	9400 Ninove	Sokkel
304	304S1363	Plastunie	9400 Ninove	Sokkel
304	304S1364	Plastunie	9400 Ninove	Sokkel
304	304S1365	Dender Immobiliën (Fabelta Ninove)	9400 Ninove	Sokkel
304	304S1366	Dender Immobiliën (Fabelta Ninove)	9400 Ninove	Sokkel
304	304S1367	Sunco	9400 Ninove	Sokkel
304	304S1368	Vermeulen	9400 Ninove	Sokkel
304	304S1369	Heilige Hart Ziekenhuis	9400 Ninove	Sokkel
304	304S1370	Zwemdok	9400 Ninove	Sokkel
304	304S1371	Decooman G. bakkerij	9402 Meerbeke	Ieperiaan en/of Landeniaa
304	304S1372	Goelens distillateur	9402 Meerbeke	Landeniaan
304	304S1373	Heymans	9402 Meerbeke	Landeniaan
304	304S1374	Heymans limonadefabriek	9402 Meerbeke	Sokkel
304	304S1375	Senoy	9406 Outer	Sokkel
304	304S1376	St.-Anna Rustoord	9450 Haaltert	Landeniaan
304	304S1377	St.-Anna Rustoord	9450 Haaltert	Sokkel
304	304S1378	T.I.S. (Les Tissages et Apprêts)	9451 Kerksken	Sokkel
304	304S1379	T.I.S. (Les Tissages et Apprêts)	9451 Kerksken	Sokkel
304	304S1380	United Foods	9470 Denderleeuw	Sokkel
304	304S1381	Station	9470 Denderleeuw	Krijt en/of Sokkel
304	304S1382	Instituut St.-Rafaël	1770 Liedekerke	Sokkel
304	304S1403	Sunco	9400 Ninove	Sokkel
304	304S1425	Slagmuylder Brouwerij	9400 Ninove	Sokkel
304	304S1426	Rijkswacht	9450 Haaltert	Landeniaan

<u>TOPK</u>	<u>VNR</u>	<u>N</u>	<u>GEMP</u>	<u>WL</u>
304	304S1489	United Foods	9470 Denderleeuw	Landeniaan
304	304S1498	Sofiwool	9400 Ninove	Sokkel

LIJST 4

TOPK	WL	GEMP	N	VNR
304	Ieperiaan en/of Landeniaa	9402 Meerbeke	Decooman G. bakkerij	304S1371
304	Krijt en/of Sokkel	9470 Denderleeuw	Station	304S1381
304	Landeniaan	9400 Ninove	Cobbaerts, luciferfabriek	304S1350
304	Landeniaan	9402 Meerbeke	Goelens distillateur	304S1372
304	Landeniaan	9402 Meerbeke	Heymans	304S1373
304	Landeniaan	9450 Haaltert	Rijkswacht	304S1426
304	Landeniaan	9450 Haaltert	St.-Anna Rustoord	304S1376
304	Landeniaan	9470 Denderleeuw	United Foods	304S1489
304	Landeniaan en/of Sokkel	9400 Ninove	De Mol Ch.	304S1352
304	Landeniaan en/of Sokkel	9400 Ninove	Fransman brouwerij	304S1356
304	Landeniaan en/of Sokkel	9400 Ninove	Hof ter Eiken	304S1357
304	Sokkel	1770 Liedekerke	Instituut St.-Rafaël	304S1382
304	Sokkel	9400 Ninove	Anoniem	304S1349
304	Sokkel	9400 Ninove	Dender Immobiliën (Fabelta Ninove)	304S1365
304	Sokkel	9400 Ninove	Dender Immobiliën (Fabelta Ninove)	304S1366
304	Sokkel	9400 Ninove	Dender-Aluminium	304S1353
304	Sokkel	9400 Ninove	Exelsior Wasserij, Couck	304S1351
304	Sokkel	9400 Ninove	Fabelta	304S1354
304	Sokkel	9400 Ninove	Fabelta	304S1355
304	Sokkel	9400 Ninove	Heilige Hart Ziekenhuis	304S1369
304	Sokkel	9400 Ninove	La Lorraine	304S1358
304	Sokkel	9400 Ninove	Nervia Plastic	304S1359
304	Sokkel	9400 Ninove	Nervia Plastic	304S1360
304	Sokkel	9400 Ninove	Nuyts leerlooier	304S1361
304	Sokkel	9400 Ninove	Paraphane	304S1362
304	Sokkel	9400 Ninove	Plastunie	304S1363
304	Sokkel	9400 Ninove	Plastunie	304S1364
304	Sokkel	9400 Ninove	Slagmuylder Brouwerij	304S1425
304	Sokkel	9400 Ninove	Sofiwool	304S1498
304	Sokkel	9400 Ninove	Sunco	304S1367
304	Sokkel	9400 Ninove	Sunco	304S1403
304	Sokkel	9400 Ninove	Vermeylen	304S1368
304	Sokkel	9400 Ninove	Zwemdok	304S1370
304	Sokkel	9402 Meerbeke	Heymans limonadefabriek	304S1374
304	Sokkel	9406 Outer	Senoy	304S1375
304	Sokkel	9450 Haaltert	St.-Anna Rustoord	304S1377
304	Sokkel	9451 Kerksken	T.I.S. (Les Tissages et Apprêts)	304S1378

<u>TOPK</u>	<u>WL</u>	<u>GEMP</u>	<u>N</u>	<u>VNR</u>
304	Sokkel	9451 Kerksken	T.I.S. (Les Tissages et Apprêts)	304S1379
304	Sokkel	9470 Denderleeuw	United Foods	304S1380

AFKORTINGENLIJST

RUBRIEK	AFKORTING-TEKEN	VERKLARING
	B.G.D. ()	Belgische Geologische Dienst duidt op onzeker gegeven (zie ook rubriek debiet)
Boorarchief B.G.D.	verv. of ver.	vervolg
Capaciteit pomp of compressor	c p th werk. of w.	c ompressor pomp theoretisch werkelijk
Totale boordiepte Jaartal van uit- voering	verdi. of verd.	verdiept
Debiet	()	vergund debiet
Putproef	ho	diepte van het stijghoogte- oppervlak (beneden meetpunt) wanneer de put buiten gebruik is
	h	diepte van het stijghoogteop- pervlak (beneden meetpunt) wanneer de put in gebruik is
	Q	debiet bij putproef

STEEKKAARTEN

1770 LIEDEKERKE

R.U.G. LEERSTOEL VOOR TOEGEPASTE GEOLOGIE

304

Sokkel

304S1382

P U T I N F O R M A T I E

=====

Voorlopig nummer: 304S1382

Boorarchief B.G.D.:

Waterzaaknummer B.G.D.:

1. ADMINISTRATIEVE GEGEVENS

Naam: Instituut St.-Rafaël

Straat, nr.: Kasteelstraat 14

Gemeente: 1770 Liedekerke

Straat, nr.(put): Kasteelstraat 14

Gemeente: 1770 Liedekerke

Provincie: Brabant

NIS-code: 23044

Kontaktpersoon: Van Nieuwenborg

Telefoon: 053/666579

Aantal putten: 1

Nummer:

2. TOPOGRAFISCHE GEGEVENS

Topografische kaart nummer: 304

Geologische kaart nummer: 86E

Lambertkoördinaten: X = 129560

Y = 173460

Maaiveldhoogte (m + TAW): Z1 : 10

Meetpunthoogte (m + TAW): Z2 :

(Kadaster)plan met juiste ligging, in bijlage: nee

304

Sokkel

304S1382

P U T I N F O R M A T I E (vervolg 1)

=====

3. TECHNISCHE GEGEVENS

Totale boordiepte (m): 116
Diameter verbuizing (mm):
Diepte onderkant verbuizing (m-mv):
Filter aanwezig:
Diepte onderkant filter (m-mv):
Lengte filter (m):
Diameter filter (mm):
Capaciteit pomp of compressor (m^3/h):
Diepte onderkant pomp of buis (m-mv): 60
Diepte stopелеktrode (m-mv):
Diepte startelektrode (m-mv):
Onderkant borrelbuis (m-mv):
Mogelijkheid tot peilmetingen: ja
Schema van de put in bijlage: nee

4. BORING EN GEOLOGIE

Jaartal van uitvoering: 1961
Putboorder: Smet
Boorverslag: ja in bijlage: ja
Geologische beschrijving: nee in bijlage:
Auteur:
Watervoerende laag: Sokkel
Boorgatmetingen: in bijlage:
Uitgevoerd door:

5. GRONDWATERWINNING EN STIJGHOOGTEN

Debiet:	m^3/h	m^3/d	m^3/j
Werkingsduur:	h/d	h/w	h/j

Debieten over de jaren in bijlage:
Peilmetingenmethode:
Peilmetingen statisch of dynamisch:
Peilmetingen over de jaren in bijlage:

304

Sokkel

304S1382

P U T I N F O R M A T I E (vervolg 2)

=====

6. KWALITEIT

Analysen beschikbaar:
Datum monstername:
Laboratorium:
Resultaten in bijlage:
Resultaten beschikbaar bij:
Huidige monsternamedatum:
Monster (niet aangezuurd) nr:
Monster (wel aangezuurd) nr:
Pomp in werking sinds:

7. POMPPROEF/PUTPROEF

Proef uitgevoerd: ja
Type: puttest
Datum: 1961
Duur(h):
Resultaten in bijlage:
Resultaten beschikbaar bij:
Specifieke capaciteit (m^2/d): 6,9

8. OPMERKINGEN

Telefonisch kontakt 18-6-86.
Verbruik : verzorging van 280 bejaarden + personeel.

beschrijving door boorder

Instituut St.- Rafaël

vette gele klei	4 m
blauwe klei	7
grijsblauw zand	16
zeer vette zandachtige blauwe klei	87
losse stenen	87,75
fijn blauwgrijs zand	92,75
rots	116

9400 NINOVE

R.U.G. LEERSTOEL VOOR TOEGEPASTE GEOLOGIE

304

Sokkel

304S1349

P U T I N F O R M A T I E

=====

Voorlopig nummer: 304S1349
Boorarchief B.G.D.: 86E182 (3de vervolg)
Waterzaaknummer B.G.D.:

1. ADMINISTRATIEVE GEGEVENS

Naam: Anoniem
Straat, nr.:
Gemeente:

Straat, nr.(put):
Gemeente: 9400 Ninove
Provincie: Oost-Vl.
NIS-code: 41048
Kontaktpersoon:
Telefoon:
Aantal putten:
Nummer:

2. TOPOGRAFISCHE GEGEVENS

Topografische kaart nummer: 304
Geologische kaart nummer: 86E
Lambertkoördinaten: X =
Y =
Maaiveldhoogte (m + TAW): Z1 :
Meetpunthoogte (m + TAW): Z2 :
(Kadaster)plan met juiste ligging, in bijlage: nee

304

Sokkel

304S1349

P U T I N F O R M A T I E (vervolg 1)

=====

3. TECHNISCHE GEGEVENS

Totale boordiepte (m): 77
Diameter verbuizing (mm):
Diepte onderkant verbuizing (m-mv):
Filter aanwezig:
Diepte onderkant filter (m-mv):
Lengte filter (m):
Diameter filter (mm):
Capaciteit pomp of compressor (m^3/h):
Diepte onderkant pomp of buis (m-mv):
Diepte stopelektrode (m-mv):
Diepte startelektrode (m-mv):
Onderkant borrelbuis (m-mv):
Mogelijkheid tot peilmetingen:
Schema van de put in bijlage: nee

4. BORING EN GEOLOGIE

Jaartal van uitvoering:
Putboorder:
Boorverslag: ja in bijlage: ja
Geologische beschrijving: ja in bijlage: ja
Auteur: Legrand R.
Watervoerende laag: Sokkel
Boorgatmetingen: in bijlage:
Uitgevoerd door:

5. GRONDWATERWINNING EN STIJGHOOGTEN

Debiet:	m^3/h	m^3/d	m^3/j
Werkingsduur:	h/d	h/w	h/j

Debieten over de jaren in bijlage:
Peilmetingenmethode:
Peilmetingen statisch of dynamisch:
Peilmetingen over de jaren in bijlage:

304

Sokkel

304S1349

P U T I N F O R M A T I E (vervolg 2)

=====

6. KWALITEIT

Analysen beschikbaar:
Datum monstername:
Laboratorium:
Resultaten in bijlage:
Resultaten beschikbaar bij:
Huidige monsternamedatum:
Monster (niet aangezuurd) nr:
Monster (wel aangezuurd) nr:
Pomp in werking sinds:

7. POMPPROEF/PUTPROEF

Proef uitgevoerd:
Type:
Datum:
Duur(h):
Resultaten in bijlage:
Resultaten beschikbaar bij:
Specifieke capaciteit (m^2/d):

8. OPMERKINGEN

PL. NINOVE 86 E.

AARDKUNDIGE DIENST
van België.

R. LEGRAND.

n° 182 (3 vervolg).

Vijf bewaarde stalen (in het oude tijd).

Verbrijzelde rood-paarse phylladen.	op 67 m
Verbrijzelde rodere phylladen.	68m50
Verbrijzelde paars-grijze phylladen.	74m50
Verbrijzelde persachtige grijze phylladen.	75m
Verbrijzelde paarse en grijze phylladen.	77m

AARDKUNDIGE VERKLARING. - R. LEGRAND, 1964.

Assise van Oisquercq (Dymb).

R.U.G. LEERSTOEL VOOR TOEGEPASTE GEOLOGIE

304

Landenlaan

304S1350

P U T I N F O R M A T I E

=====

Voorlopig nummer: 304S1350

Boorarchief B.G.D.: 86E1

Waterzaaknummer B.G.D.:

1. ADMINISTRATIEVE GEGEVENS

Naam: Cobbaerts, luciferfabriek

Straat, nr.:

Gemeente:

Straat, nr.(put): Vaartweg

Gemeente: 9400 Ninove

Provincie: Oost-Vl.

NIS-code: 41048

Kontaktpersoon:

Telefoon:

Aantal putten: 1

Nummer:

2. TOPOGRAFISCHE GEGEVENS

Topografische kaart nummer: 304

Geologische kaart nummer: 86E

Lambertkoördinaten: X = 125450

Y = 169000

Maaiveldhoogte (m + TAW): Z1 : 12

Meetpunthoogte (m + TAW): Z2 :

(Kadaster)plan met juiste ligging, in bijlage: nee

304

Landeniaan

304S1350

P U T I N F O R M A T I E (vervolg 1)

=====

3. TECHNISCHE GEGEVENS

Totale boordiepte (m): 67
Diameter verbuizing (mm):
Diepte onderkant verbuizing (m-mv):
Filter aanwezig:
Diepte onderkant filter (m-mv):
Lengte filter (m):
Diameter filter (mm):
Capaciteit pomp of compressor (m^3/h):
Diepte onderkant pomp of buis (m-mv):
Diepte stopelektrode (m-mv):
Diepte startelektrode (m-mv):
Onderkant borrelbuis (m-mv):
Mogelijkheid tot peilmetingen:
Schema van de put in bijlage: nee

4. BORING EN GEOLOGIE

Jaartal van uitvoering: 1904
Putboorder: Behiels
Boorverslag: ja in bijlage: ja
Geologische beschrijving: ja in bijlage: ja
Auteur:
Watervoerende laag: Landeniaan
Boorgatmetingen: in bijlage:
Uitgevoerd door:

5. GRONDWATERWINNING EN STIJGHOOGTEN

Debiet:	m^3/h	m^3/d	m^3/j
Werkingsduur:	h/d	h/w	h/j

Debieten over de jaren in bijlage:
Peilmetingenmethode:
Peilmetingen statisch of dynamisch:
Peilmetingen over de jaren in bijlage:

304

Landeniaan

304S1350

P U T I N F O R M A T I E (vervolg 2)

=====

6. KWALITEIT

Analysen beschikbaar:

Datum monstername:

Laboratorium:

Resultaten in bijlage:

Resultaten beschikbaar bij:

Huidige monsternamedatum:

Monster (niet aangezuurd) nr:

Monster (wel aangezuurd) nr:

Pomp in werking sinds:

7. POMPPROEF/PUTPROEF

Proef uitgevoerd:

Type:

Datum:

Duur(h):

Resultaten in bijlage:

Resultaten beschikbaar bij:

Specifieke capaciteit (m^2/d):

8. OPMERKINGEN

Ter plaatse geweest 24-4-86.

Het bedrijf bestaat niet meer. Het gebouw was niet bereikbaar (afgespannen).

1 Puits artésien effectuée chez M. Cobbaerts, fabricant d'allumettes à Ninove, (8) par la firme Behiels Frères de Wetteren; échantillons recueillis par M. Léon Behiels. Cote 12. (Lundi 16 Avril 1904.)

R	Remblai ou remanié	7 0,00	6.00
Q20 ?	<u>1</u> Sable quartzeux gris avec fragments durs. Coquilles lacustres	6.00	1.00
Yd	<u>2</u> Sable fin légèrement argileux gris verdâtre	7.00	
	<u>3</u> Idem	8.00	
	<u>4</u> Idem	9.00	
	<u>5</u> Argile sableuse gris verdâtre	10.00	
	<u>6</u> Sable argileux gris verdâtre	15.00	
	<u>7</u> Idem	16.00	13.00
Yc	<u>8</u> Argile très légèrement sableuse grise	20.00	
	<u>9</u> Argile plastique grise	25.00	
	<u>10</u> Idem	28.00	
	<u>11</u> Idem	31.00	
	<u>12</u> Argile légèrement sableuse grise	33.00	
	<u>13</u> Idem	35.00	
	<u>14</u> Idem	37.00	
	<u>15</u> Argile plastique grise	40.00	
	<u>16</u> Argile grise verdâtre	40.00	28.50
Lld	<u>17</u> Sable légèrement argileux glauconifère vert foncé	46.50	-34
	<u>18</u> Idem	50.00	
	<u>19</u> Idem	51.50	
	<u>20</u> Idem	53.00	
	<u>21</u> Sable argileux gris bleuâtre	53.50	
	<u>22</u> Idem	54.00	
	<u>23</u> Idem	55.00	
	<u>24</u> Sable gris bleuâtre	55.20	
	<u>25</u> Sable légèrement argileux gris bleuâtre	56.50	3.50

.Ninove

Service géologique

1(suite)

de Belgique.

L1C	<u>26</u>	Argile gris-bleuâtre psammitique	57.00	
	<u>27</u>	Argile gris bleuâtre avec débris psammitiques	50.00	
	<u>28</u>	Argile sableuse gris ^{bleuâtre} verdâtre psammitique	62.00	
	<u>29</u>	Idem	65.00	
	<u>30</u>	Idem avec fragments de grès recouverts de pyrite . . .	67.00	10.00

L'eau jaillit 0.50 m. au-dessus du niveau du sol et donne
environ 35 à 40 litres à la minute.

304

Landeniaan en/of Sokkel

304S1352

P U T I N F O R M A T I E

=====

Voorlopig nummer: 304S1352

Boorarchief B.G.D.: 86E3

Waterzaaknummer B.G.D.:

1. ADMINISTRATIEVE GEGEVENS

Naam: De Mol Ch.

Straat, nr.:

Gemeente:

Straat, nr.(put):

Gemeente: 9400 Ninove

Provincie: Oost-Vl.

NIS-code: 41048

Kontaktpersoon:

Telefoon:

Aantal putten: 1

Nummer:

2. TOPOGRAFISCHE GEGEVENS

Topografische kaart nummer: 304

Geologische kaart nummer: 86E

Lambertkoördinaten: X = 125830

Y = 169490

Maaiveldhoogte (m + TAW): Z1 : 15

Meetpunthoogte (m + TAW): Z2 :

(Kadaster)plan met juiste ligging, in bijlage: nee

PUTINFORMATIE (vervolg 1)

=====

3. TECHNISCHE GEGEVENS

Totale boordiepte (m): 57,8
Diameter verbuizing (mm): 70
Diepte onderkant verbuizing (m-mv):
Filter aanwezig:
Diepte onderkant filter (m-mv):
Lengte filter (m):
Diameter filter (mm):
Capaciteit pomp of compressor (m³/h):
Diepte onderkant pomp of buis (m-mv):
Diepte stopelektrode (m-mv):
Diepte startelektrode (m-mv):
Onderkant borrelbuis (m-mv):
Mogelijkheid tot peilmetingen: nee
Schema van de put in bijlage: nee

4. BORING EN GEOLOGIE

Jaartal van uitvoering: 1887
Putboorder: Peeters
Boorverslag: ja in bijlage: ja
Geologische beschrijving: ja in bijlage: ja
Auteur: Rutot A.
Watervoerende laag: Landeniana en/of Sokkel
Boorgatmetingen: in bijlage:
Uitgevoerd door:

5. GRONDWATERWINNING EN STIJGHOOGTEN

Debiet:	m ³ /h	m ³ /d	m ³ /j
Werkingsduur:	h/d	h/w	h/j

Debieten over de jaren in bijlage:
Peilmetingenmethode:
Peilmetingen statisch of dynamisch:
Peilmetingen over de jaren in bijlage:

P U T I N F O R M A T I E (vervolg 2)

=====

6. KWALITEIT

Analysen beschikbaar:

Datum monstername:

Laboratorium:

Resultaten in bijlage:

Resultaten beschikbaar bij:

Huidige monsternamedatum:

Monster (niet aangezuurd) nr:

Monster (wel aangezuurd) nr:

Pomp in werking sinds:

7. POMPPROEF/PUTPROEF

Proef uitgevoerd:

Type:

Datum:

Duur(h):

Resultaten in bijlage:

Resultaten beschikbaar bij:

Specifieke capaciteit (m²/d):

8. OPMERKINGEN

Rutot A. , Bull. de la Soc. belge de géologie, Bruxelles, 1887, t.I,
p.26 (Mém.)

PL. NINOVE

Service géologique
de Belgique

5 (VIII) Coupe du puits de M. Demol, creusé à Ninove, par M. J. Peters. Côte (15). (8) 13

Mètres:

1 Sable argileux	4.00
2 Sable bouillant	7.00
3 Argile dure	6.00
4 Argile sableuse	24.00
5 Argile grasse	9.00
6 Sable vert glauconifère, fragments de silex et coquilles	5.50
7 Schiste silurien	2.30

Profondeur totale 57.80

(voir suite)
n° 182

L. NINOVE

Rutot

3 (suite)

Service géologique
de Belgique.

Puits artésien de M. Ch. De Mol à Ninove. (9)			
Cote approximative de l'orifice : 15 m.			
TERRAINS RENCONTRÉS.		ÉPAISSEURS.	
Terrain quaternaire	1 Sable argileux	4 ^m ,00	11 ^m ,00
	2 Sable bouillant	7 ^m ,00	
Étage ypresien	3 Argile dure	6 ^m ,00	39 ^m ,00
	4 Argile sableuse	20 ^m ,00	
	5 Argile	4 ^m ,00	
	6 Argile grasse	9 ^m ,00	
Étage lundenien	7 Sable gris vert glauconifère, meuble, avec gros grains de quartz et fragments de silex à la base, renfermant des débris de coquilles	5 ^m ,50	2 ^m ,30
	8 Schiste silurien (coboulé)	2 ^m ,30	
Profondeur totale		57 ^m ,80	

304S1352 - 15 - 40

Rutot A. - Bull. de la soc. belge de géologie. Bruxelles, 1887, T. I, p. 26. (Mém.)

Ce puits est situé vers la cote 13.50, à l'Est de la place du Marché. Diamètre du puits: 7 centimètres. Ce puits a donné, pendant les 2 et 3 premiers jours, des eaux jaillissantes, incolores, qui se sont rapidement colorées en brun comme celles du puits de M. Schlagnuylder.

304

Sokkel

304S1353

P U T I N F O R M A T I E

=====

Voorlopig nummer: 304S1353
Boorarchief B.G.D.: 86E250
Waterzaaknummer B.G.D.:

1. ADMINISTRATIEVE GEGEVENS

Naam: Dender-Aluminium
Straat, nr.: Nederwijkstraat
Gemeente: 9400 Ninove

Straat, nr.(put): Nederwijkstraat
Gemeente: 9400 Ninove
Provincie: Oost-Vl.
NIS-code: 41048

Kontaktpersoon:

Telefoon:

Aantal putten: 1

Nummer:

2. TOPOGRAFISCHE GEGEVENS

Topografische kaart nummer: 304

Geologische kaart nummer: 86E

Lambertkoördinaten: X = 127380

Y = 170250

Maaiveldhoogte (m + TAW): Z1 : 12

Meetpunthoogte (m + TAW): Z2 :

(Kadaster)plan met juiste ligging, in bijlage: nee

304

Sokkel

304S1353

PUTINFORMATIE (vervolg 1)

=====

3. TECHNISCHE GEGEVENS

Totale boordiepte (m): 114
Diameter verbuizing (mm): 113-125
Diepte onderkant verbuizing (m-mv):
Filter aanwezig: ja
Diepte onderkant filter (m-mv):
Lengte filter (m): 20
Diameter filter (mm): 117-125
Capaciteit pomp of compressor (m^3/h):
Diepte onderkant pomp of buis (m-mv):
Diepte stoelelektrode (m-mv):
Diepte startelektrode (m-mv):
Onderkant borrelbuis (m-mv):
Mogelijkheid tot peilmetingen: nee
Schema van de put in bijlage: nee

4. BORING EN GEOLOGIE

Jaartal van uitvoering: 1975
Putboorder: Peeters
Boorverslag: ja in bijlage: ja
Geologische beschrijving: ja in bijlage: ja
Auteur: Laga P.
Watervoerende laag: Sokkel
Boorgatmetingen: in bijlage:
Uitgevoerd door:

5. GRONDWATERWINNING EN STIJGHOOGTEN

Debiet:	m^3/h	m^3/d	m^3/j
Werkingsduur:	h/d	h/w	h/j

Debiets over de jaren in bijlage:
Peilmetingenmethode:
Peilmetingen statisch of dynamisch:
Peilmetingen over de jaren in bijlage:

304

Sokkel

304S1353

P U T I N F O R M A T I E (vervolg 2)

=====

6. KWALITEIT

Analysen beschikbaar:
Datum monsternamen:
Laboratorium:
Resultaten in bijlage:
Resultaten beschikbaar bij:
Huidige monsternamedatum:
Monster (niet aangezuurd) nr:
Monster (wel aangezuurd) nr:
Pomp in werking sinds:

7. POMPPROEF/PUTPROEF

Proef uitgevoerd: ja
Type: puttest
Datum: 1975
Duur(h):
Resultaten in bijlage:
Resultaten beschikbaar bij:
Specifieke capaciteit (m^2/d): 28,8

8. OPMERKINGEN

Telefonisch contact 21-4-86.
De put geeft nog slechts weinig water. Het tekort aan water wordt
aangevuld met water uit de put van Plastunie.
Tegen het einde van het jaar wordt een nieuwe put geboord.
Puttest 1975 : $h_0 = 12 \text{ m}$
 $h = 22 \text{ m}$ Spec. Cap. = $28,8 \text{ m}^2/\text{dag}$.
 $Q = 12 \text{ m}^3/\text{h}$

N° 250 (VIII/b)

Getubeerde put

Uitgevoerd te : Ninove - Industrie terrein

Bij : PVBA Dender - Aluminium

Door : Peeters

Datum : 25.11.75

Topografische ligging opgetekend door de boormeester

Opeenvolgende doormeters : buizen : 1 = 57 m Ø 113/125 mm

filter : 1 = 20 m Ø 117/125 mm

7500 kg grint

Grondwaterstanden : bij ruststand : 12 m

Tijdens het pompen : 22 m met een debiet van 12 000 l/u (bruin water)

Hoogte van het maaiveld : + 12 m

Totale diepte : 114 m

Beschrijving volgens boormeester	Diepte m
kleiachtig	4.00
grijs zand	7.50
klei met zand	40.00
mals vettige grond	52.00
klei met steen er tussen	68.00
bruingeel vettige grond met licht zand tussen	92.00
zwarte harde klei	103.00
rotsachtig	108.00
blauwe rots	114.00

L.W. bruin water

Interpretatie :

Kwartair : 0.00 - 7.50

Formatie v. Ieper-Klei v. Vlaanderen : 7.50 - 40.00

Formatie v. Landen : 40.00 - 52.00 of 68.00

Paleozoïcum : (?) 52.00 of 68.00 - 114.00 (geboord)

P. LAGA

10.08.83

L.W. : onduidelijke beschrijving

R.U.G. LEERSTOEL VOOR TOEGEPASTE GEOLOGIE

304

Sokkel

304S1365

P U T I N F O R M A T I E

=====

Voorlopig nummer: 304S1365

Boorarchief B.G.D.: 86E224

Waterzaaknummer B.G.D.:

1. ADMINISTRATIEVE GEGEVENS

Naam: Dender Immobiliën (Fabelta Ninove)

Straat, nr.: Fabriekstraat 8

Gemeente: 9400 Ninove

Straat, nr.(put): Fabriekstraat 8

Gemeente: 9400 Ninove

Provincie: Oost-Vl.

NIS-code: 41048

Kontaktpersoon: Debeir (B.S.T.)

Telefoon: Debeir : 056/776381

Aantal putten: 3

Nummer:

2. TOPOGRAFISCHE GEGEVENS

Topografische kaart nummer: 304

Geologische kaart nummer: 86E

Lambertkoördinaten: X = 126120

Y = 169240

Maaiveldhoogte (m + TAW): Z1 : 12

Meetpunthoogte (m + TAW): Z2 :

(Kadaster)plan met juiste ligging, in bijlage: ja

304

Sokkel

304S1365

P U T I N F O R M A T I E (vervolg 1)

=====

3. TECHNISCHE GEGEVENS

Totale boordiepte (m): 68
Diameter verbuizing (mm): 220
Diepte onderkant verbuizing (m-mv):
Filter aanwezig:
Diepte onderkant filter (m-mv):
Lengte filter (m):
Diameter filter (mm):
Capaciteit pomp of compressor (m^3/h):
Diepte onderkant pomp of buis (m-mv):
Diepte stopелеktrode (m-mv):
Diepte startelektrode (m-mv):
Onderkant borrelbuis (m-mv):
Mogelijkheid tot peilmetingen:
Schema van de put in bijlage: nee

4. BORING EN GEOLOGIE

Jaartal van uitvoering: 1954
Putboorder: Behiels
Boorverslag: ja in bijlage: ja
Geologische beschrijving: ja in bijlage: ja
Auteur: Gulinck M.
Watervoerende laag: Sokkel
Boorgatmetingen: in bijlage:
Uitgevoerd door:

5. GRONDWATERWINNING EN STIJGHOOGTEN

Debiet:	m^3/h	m^3/d	m^3/j
Werkingsduur:	h/d	h/w	h/j

Debieten over de jaren in bijlage: ja
Peilmetingenmethode:
Peilmetingen statisch of dynamisch:
Peilmetingen over de jaren in bijlage:

304

Sokkel

304S1365

PUTINFORMATIE (vervolg 2)

=====

6. KWALITEIT

Analysen beschikbaar: ja
Datum monsternamen:
Laboratorium: Celac Verviers
Resultaten in bijlage: ja
Resultaten beschikbaar bij:
Huidige monsternamedatum:
Monster (niet aangezuurd) nr:
Monster (wel aangezuurd) nr:
Pomp in werking sinds:

7. POMPPROEF/PUTPROEF

Proef uitgevoerd: ja
Type: puttest
Datum: opm.
Duur(h):
Resultaten in bijlage:
Resultaten beschikbaar bij:
Specifieke capaciteit (m^2/d): opm.

8. OPMERKINGEN

Ter plaatse geweest 24-4-86.
Ex-Sofilaine.
Ex-Sofiwool.
Ex-B.S.T.

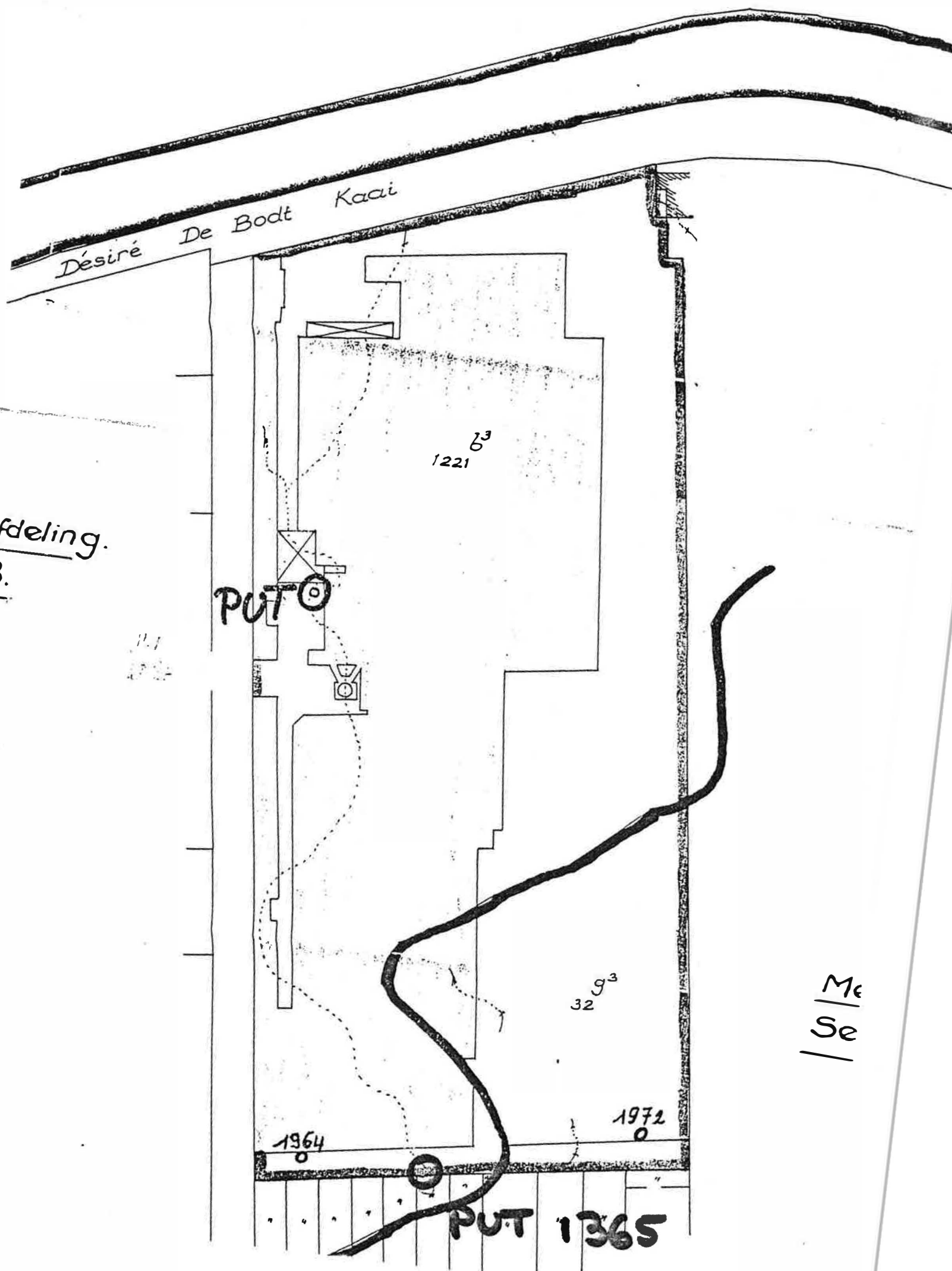
Puttest 1954 : $h_o = 2,5 \text{ m}$
 $h = 3,5 \text{ m}$
 $Q = 5 \text{ m}^3/\text{h}$

Spec. Cap. = $120 \text{ m}^2/\text{dag}$

Puttest ? : $h_o = 0,5 \text{ m}$
 $h = 23 \text{ m}$
 $Q = 5 \text{ m}^3/\text{h}$

Spec. Cap. = $5,3 \text{ m}^2/\text{dag}$.

Afdeling.
B.



Me
Se
/

PL. NINOVE 86. E.

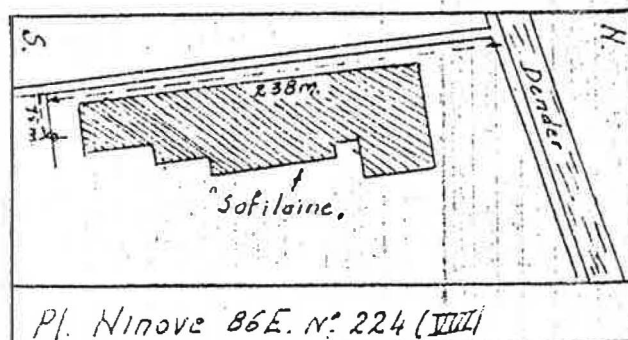
Aardkundige Dienst

M. GULINCK.

Van België.

N° 224 (VIII). GETUBEERDE PUT

uitgevoerd te
NINOVE bij de
Fabrieken
"SOFILAINE"
26, De Bodt-
kaai door de
Firma BEHIELS
uit WETTEREN.
Topographische
ligging opge-
tekening door
CLAESSENS,
Willy de
24/9/1954.



Grondstalen verzameld door de boormeester.

Aanvang der werken : Juli 1954.

Einde der werken : September 1954.

Boringsmethode : met inspoeling.

Opeenvolgende diameters : 220mm. Einddiameter: idem

Aard der pomp : ingedompelde pomp.

Diepte van het water, bij ruststand : 2m50,

tijdens het pompen : 3m50, met een debiet van
5.000 liter per uur.

Benaderende hoogte van de begane grond,
boven de zeespiegel : 12.

Totale diepte : 68.00m.

Volgnummers	AARD DER GRONDLAGEN.	Diepte (m.)
1	Bruin, heterogeen, kleiachtig zand	1.00 - 3.00
2	Grijs, kalkhoudend zand, met houtbrokken	3.00 - 7.00
3	Grijs, heterogeen, leemachtig zand	7.00 - 12.00
4	Grijs, zeer fijn, leemachtig zand	12.00 - 27.00
5	idem, met klei	27.00 - 31.00
6	Grijze klei met fijn spoelzand	31.00 - 33.00
7	Zeer fijn, grijs zand met klei	33.00 - 54.00
8	Zeer fijn, groen grijs zand	54.00 - 61.00
9 - 15	Rode phylladen (gekernde stukken) (coarspronkelijk met smalle chloriethoudende adertjes)	61.00 - 68.00

VERMOEDELIJKE AARDEKUNDIGE VERKLARING : M. GULINCK 3 FEBRUARI 1956.

KWARTAIR : 0.00 - 7.00m.
IEPERIAAN : 7.00 - 54.00m.
LANDENIAAN ? : 54.00 - 61.00m.
DEVILLIAN
(Ivn) : 61.00 - 68.00m.

N.B. - Deze put werd verdiept tot op 68m. - waterpeil bij rust : 0.50m.
bij pompen : 23 m. Debiet 5.000 liter/uur (brief n°33.964).

PL. NINOVE 86 E.

Aardkundige Dienst
van België.N° 224 (VIII). GETUBEERDE PUT uitgevoerd te NINOVE
bij de Fabrieken SOFILAINE.WATERONTLEDING N° 436.Waterontleding gedaan door de Firma CELAC (Dr.Prof.Robinet)
8, rue de Seroule, VERVIERS, voor de Firma SOFILAINE.

ph	8,5
T.A.	0,52 ° fr.
T.A.C.	24,6 ° fr.
Dureté totale	0,75 ° fr.
Dureté perm.	0,20 ° fr.
Nitrates	absents
Mat.insolubles	13,2 mgr/l.
Mat.insolubles	
totales	412 mgr/l.
Résidu calc.	
sulf.	491 mgr/l.
Matières organiques (oxydabilité à chaud Kubel et Tuman)	
	5,4 mgr/l.
ion SO ₄	62,9 mgr/l.
ion Cl	2,7 mgr/l.
ion alcalino terr.	
(en calcium)	3 mgr/l.
ion Cu	1,8 mgr/l.
Fe	moins de 1 mgr/l.

Sofiane

30481366 & 1365

1970 : 114 000

71 : 103 000

72 : 168 000

73 : 124 800

74 : 137 000

75 : 85 860

76 : 75 500

77 : 51 000

78 : 51 000

81 : 1400

82 : 1600

83 : 3226

304

Sokkel

304S1366

P U T I N F O R M A T I E

=====

Voorlopig nummer: 304S1366
Boorarchief B.G.D.: 86E224 1ste vervolg
Waterzaaknummer B.G.D.:

1. ADMINISTRATIEVE GEGEVENS

Naam: Dender Immobiliën (Fabelta Ninove)
Straat, nr.: Fabriekstraat 8
Gemeente: 9400 Ninove

Straat, nr.(put): Fabriekstraat 8
Gemeente: 9400 Ninove
Provincie: Oost-Vl.
NIS-code: 41048
Kontaktpersoon: Debeir (B.S.T.)
Telefoon: Debeir : 091/776381
Aantal putten: 3
Nummer:

2. TOPOGRAFISCHE GEGEVENS

Topografische kaart nummer: 304
Geologische kaart nummer: 86E
Lambertkoördinaten: X = 126120
Y = 169240
Maaiveldhoogte (m + TAW): Z1 : 12
Meetpunthoogte (m + TAW): Z2 :
(Kadaster)plan met juiste ligging, in bijlage: ja

304

Sokkel

304S1366

P U T I N F O R M A T I E (vervolg 1)

=====

3. TECHNISCHE GEGEVENS

Totale boordiepte (m): 80,68
Diameter verbuizing (mm): 240
Diepte onderkant verbuizing (m-mv): 60,68
Filter aanwezig: ja
Diepte onderkant filter (m-mv): 80,68
Lengte filter (m): 20,5
Diameter filter (mm): 106
Capaciteit pomp of compressor (m^3/h):
Diepte onderkant pomp of buis (m-mv):
Diepte stopelektrode (m-mv):
Diepte startelektrode (m-mv):
Onderkant borrelbuis (m-mv):
Mogelijkheid tot peilmetingen:
Schema van de put in bijlage: ja

4. BORING EN GEOLOGIE

Jaartal van uitvoering: 1972
Putboorder: Smet
Boorverslag: ja in bijlage: ja
Geologische beschrijving: nee in bijlage:
Auteur:
Watervoerende laag: Sokkel
Boorgatmetingen: in bijlage:
Uitgevoerd door:

5. GRONDWATERWINNING EN STIJGHOOGTEN

Debiet:	m^3/h	m^3/d	m^3/j
Werkingsduur:	h/d	h/w	h/j

Debieten over de jaren in bijlage: ja
Peilmetingenmethode:
Peilmetingen statisch of dynamisch:
Peilmetingen over de jaren in bijlage:

304

Sokkel

304S1366

P U T I N F O R M A T I E (vervolg 2)

=====

6. KWALITEIT

Analysen beschikbaar:

Datum monstername:

Laboratorium:

Resultaten in bijlage:

Resultaten beschikbaar bij:

Huidige monstername datum:

Monster (niet aangezuurd) nr:

Monster (wel aangezuurd) nr:

Pomp in werking sinds:

7. POMPPROEF/PUTPROEF

Proef uitgevoerd:

ja

Type:

puttest

Datum:

1972

Duur(h):

Resultaten in bijlage:

Resultaten beschikbaar bij:

Specifieke capaciteit (m^2/d): 30

8. OPMERKINGEN

Ter plaatse geweest 24-4-86.

Ex-Sofilaine.

Ex-Sofiwool.

Ex-B.S.T.

Puttest 1972 : $h_0 = 13,42 \text{ m}$

$h = 37,06 \text{ m}$

$Q = 30 \text{ m}^3/\text{h}$

Spec. Cap. = $30 \text{ m}^2/\text{dag}$.

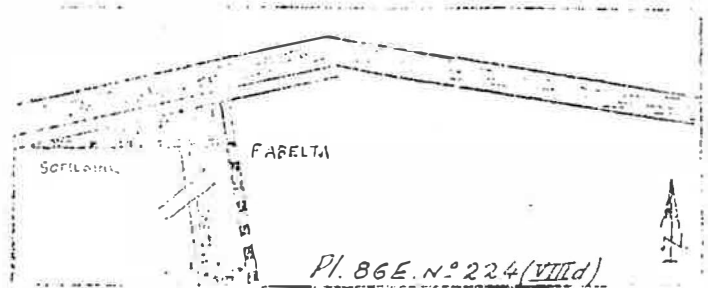
Pl. NINOVE - 86 E.

AARDKUNDIGE DIENST VAN BELGIE

Nr 224 (VIId) 1ste verv.

~~Boring~~ - Filterput

Uitgevoerd te NINOVE



Bij de N.V. "SOFILAINE" De Bodtkaai

Door de N.V. SMET uit DESSEL

Datum januari 1972

geen Grondstalen verzameld door de boormeester

Topografische ligging opgetekend door W. CLAESSENS de 19.XI.1971

Boringsmethode : ~~droog~~ met inspoeling

Opeenvolgende doormeters : 240 mm. - 106 mm

Grondwaterstanden : bij ruststand : 13.42 m

Tijdens het pompen : 37.06 m

Met een debiet van : 30.000 l/u

Hoogte van het maaiveld, ~~mondgat~~ : 12

Totale diepte : 80.68 m

Volg-
nummer

AARD DER GRONDLAGEN

Diepte
m.BESCHRIJVING VAN DE GRONDLAGEN VOLGENS DE BOORDER

bruine leem	0.00 - 2.00
grijs zand	2.00 - 5.00
blauwe klei	5.00 - 11.50
zachte klei	11.50 - 47.50
fijn grijs kleiachtig zand	47.50 - 57.00
harde en zachte klei	57.00 - 60.68
zachte rode schist	60.68 - 80.68.

* Bepaald d.m.v. pompproeven op 3/11/71

- peil in rust 13,42m

- peil bij pomping (30 m³/u) 37,05m

dompelpomp hangt op 38m - deze toestand is nog niet veranderd
sinds in dienst nemen van de put

BOORSTAAT SOFILAINE

Niv. nat. terrein 0,00

op 20/1/70

peil bij pomping (24 m³/u) 32m

Ø 240 mm.

Rijnzand.

Waterpeil in rust. * 13,42

2,00

BRUINE LEEM.

5,00

GRIS ZAND.

11,50

BLAUWE KLEI.

ZACHTE KLEI.

16 Ø 7" 60,68m.

DEBIET: 30 m³/u.

Waterpeil in werking

Post N°	Aan- tal	Benaming	Soort - Afmetting Materiaal	Ruwe lengte	Op- wicht	Model N°	Op
smet n.v.							
Verrengt			Verrengen door		Code N°		2250
Geleend			SOFIANINE		NINOVE.		
Datum			26 JAN 1992		PUTDOORSNEDE.		P42

Cimentering 700kg

φ 156 m/m.

Sta. Pen Pipel φ 106 x 20,50 v.

47,50

57,00

60,68

80,68

FIJN GRIJS KLEIACHTIG ZAND.

WARDE EN ZACHTER KLEI.

ZACHTER RODE SCHIST.

R.U.G. LEERSTOEL VOOR TOEGEPASTE GEOLOGIE

304

Sokkel

304S1351

P U T I N F O R M A T I E

=====

Voorlopig nummer: 304S1351

Boorarchief B.G.D.:

Waterzaaknummer B.G.D.:

1. ADMINISTRATIEVE GEGEVENS

Naam: Exelsior Wasserij, Couck
Straat, nr.: Geraardbergsestraat 40
Gemeente: 9400 Ninove

Straat, nr.(put): Geraardsbergsestraat 40
Gemeente: 9400 Ninove
Provincie: Oost-Vl.
NIS-code: 41048
Kontaktpersoon: Couck Jozef
Telefoon: 054/332341
Aantal putten: 1
Nummer:

2. TOPOGRAFISCHE GEGEVENS

Topografische kaart nummer: 304
Geologische kaart nummer: 86E
Lambertkoördinaten: X = 125400
Y = 169610
Maaiveldhoogte (m + TAW): Z1 : 17,5
Meetpunthoogte (m + TAW): Z2 :
(Kadaster)plan met juiste ligging, in bijlage: nee

304

Sokkel

304S1351

P U T I N F O R M A T I E (vervolg 1)

=====

3. TECHNISCHE GEGEVENS

Totale boordiepte (m): 92 (103)
Diameter verbuizing (mm):
Diepte onderkant verbuizing (m-mv):
Filter aanwezig:
Diepte onderkant filter (m-mv):
Lengte filter (m):
Diameter filter (mm):
Capaciteit pomp of compressor (m^3/h):
Diepte onderkant pomp of buis (m-mv):
Diepte stopelektrode (m-mv):
Diepte startelektrode (m-mv):
Onderkant borrelbuis (m-mv):
Mogelijkheid tot peilmetingen: ja
Schema van de put in bijlage: nee

4. BORING EN GEOLOGIE

Jaartal van uitvoering: 1962
Putboorder: Smet
Boorverslag: ja in bijlage: ja
Geologische beschrijving: nee in bijlage:
Auteur:
Watervoerende laag: Sokkel
Boorgatmetingen: in bijlage:
Uitgevoerd door:

5. GRONDWATERWINNING EN STIJGHOOGTEN

Debiet:	m^3/h	m^3/d	m^3/j
Werkingsduur:	h/d	h/w	h/j

Debieten over de jaren in bijlage:
Peilmetingenmethode:
Peilmetingen statisch of dynamisch:
Peilmetingen over de jaren in bijlage:

304

Sokkel

304S1351

P U T I N F O R M A T I E (vervolg 2)

=====

6. KWALITEIT

Analysen beschikbaar:
Datum monstername:
Laboratorium:
Resultaten in bijlage:
Resultaten beschikbaar bij:
Huidige monsternamedatum:
Monster (niet aangezuurd) nr:
Monster (wel aangezuurd) nr:
Pomp in werking sinds:

7. POMPPROEF/PUTPROEF

Proef uitgevoerd: ja
Type: puttest
Datum: 1962
Duur(h):
Resultaten in bijlage:
Resultaten beschikbaar bij:
Specifieke capaciteit (m^2/d): 18

8. OPMERKINGEN

Ter plaatse geweest 24-4-86.
Jaarverbruik = ?
Bij peilmeting zakte het lint niet tot op het wateroppervlak.
Puttest 1962 : $h_0 = 7,4 \text{ m}$
 $h = 24 \text{ m}$ Spec. Cap. = $18 \text{ m}^2/\text{dag}$.
 $Q = 12,5 \text{ m}^3/\text{h}$

Beschrijving door boormeester:

55 - 60 m : zeer harde blauwe klei

60 - 69 m : harde rode shiste

69 - 75 m : harde blauwe shiste

75 - 88 m : harde afwisselende rode, blauwe
en grijze shiste.

88 - 88,5 m : harde rode shiste

88,5 - 92 m : harde grijze shiste.

R.U.G. LEERSTOEL VOOR TOEGEPASTE GEOLOGIE

304

Sokkel

304S1354

P U T I N F O R M A T I E

=====

Voorlopig nummer: 304S1354
Boorarchief B.G.D.: 86E243bis
Waterzaaknummer B.G.D.:

1. ADMINISTRATIEVE GEGEVENS

Naam: Fabelta
Straat, nr.: De Bodtkaai 28
Gemeente: 9400 Ninove

Straat, nr.(put): De Bodtkaai 28
Gemeente: 9400 Ninove
Provincie: Oost-Vl.
NIS-code: 41048
Kontaktpersoon: Overmere
Telefoon: 054/331921
Aantal putten: 2
Nummer:

2. TOPOGRAFISCHE GEGEVENS

Topografische kaart nummer: 304
Geologische kaart nummer: 86E
Lambertkoördinaten: X = 126350
Y = 169370
Maaiveldhoogte (m + TAW): Z1 : 12
Meetpunthoogte (m + TAW): Z2 :
(Kadaster)plan met juiste ligging, in bijlage: nee

PUTINFORMATIE (vervolg 1)

=====

3. TECHNISCHE GEGEVENS

Totale boordiepte (m): 96
Diameter verbuizing (mm): 273
Diepte onderkant verbuizing (m-mv):
Filter aanwezig: ja
Diepte onderkant filter (m-mv): 96
Lengte filter (m): 37,75
Diameter filter (mm): 219
Capaciteit pomp of compressor (m^3/h): p 95
Diepte onderkant pomp of buis (m-mv):
Dieptestopelektrode (m-mv):
Diepte startelektrode (m-mv):
Onderkant borrelbuis (m-mv):
Mogelijkheid tot peilmetingen: nee
Schema van de put in bijlage: nee

4. BORING EN GEOLOGIE

Jaartal van uitvoering: 1977
Putboorder: Smet
Boorverslag: ja in bijlage: ja
Geologische beschrijving: ja in bijlage: j
Auteur: Herman J.
Watervoerende laag: Sokkel
Boorgatmetingen: in bijlage:
Uitgevoerd door:

5. GRONDWATERWINNING EN STIJGHOOGTEN

Debiet:	opm.	m^3/h	m^3/d	m^3/j
Werkingsduur:		h/d	h/w	h/j

Debieten over de jaren in bijlage: ja
Peilmetingenmethode:
Peilmetingen statisch of dynamisch:
Peilmetingen over de jaren in bijlage: ja

304

Sokkel

304S1354

P U T I N F O R M A T I E (vervolg 2)

=====

6. KWALITEIT

Analysen beschikbaar:

Datum monstername:

Laboratorium:

Resultaten in bijlage:

Resultaten beschikbaar bij:

Huidige monsternamedatum:

Monster (niet aangezuurd) nr:

Monster (wel aangezuurd) nr:

Pomp in werking sinds:

7. POMPPROEF/PUTPROEF

Proef uitgevoerd:

Type:

Datum:

Duur(h):

Resultaten in bijlage:

Resultaten beschikbaar bij:

Specifieke capaciteit (m^2/d):

8. OPMERKINGEN

Telefonisch kontakt 22-4-86.

Beide putten geven samen een debiet van 10-12 m^3/h .

N° 243 bis (VIII/d)

BORING uitgevoerd te NINOVE.

Bij: FABELTA, De Bodt Kaai 28

Door: SMET DESSEL

Datum: oktober 1977

Grondstalen verzameld door de boormeester.

Totale diepte : 96 m

Volgnummer	Aard der grondlagen	diepte
1 - 3	Donker grijsbruin, niet kalkhoudende leem	3 m
4 - 7	Half fijn tot half grof zand, licht leemachtig, licht kleiachtig en met enkele kleine gerolde keien	7 m
8 - 58	Grijsachtige tot licht blauwgrijze klei, zeer licht tot licht kalkhoudend	58 m
59 - 59	Sterk kleiachtig en glauconiethoudend azand	59 m
60 - 78	Licht paarsachtige tot bruinrode schiefers, met rode verweringsklei	78 m
79 - 82	Groengrijze schiefers	82 m
83 - 85	Lichte paarse schiefers	85 m
86 - 96	Groengrijze schiefers, met enkele groenachtige zeer fijne korrelige zandstenen.	96 m

GEOLOGISCHE INTERPRETATIE : J. HERMAN

25.08.1981

Van 0 tot 7 m : Kwartair
Van 7 tot 58 m : Ieperiaan (Ieperse klei)
Van 58 tot 59 m : Landeniaan ?
Van 59 tot 96 m : Primair (Cambriaan)

Fabelne

1877 —

1978 : 108071

1979 : 149825

1980 : 77465 (96m) 67270 (109m)

81 : 72239 64016

82 : 69898 68842

83 : 69962 62304

put 96m

shilgelyp q

in werking
na rust

debet

5-3-80 61,5

7-3-80 29,5

10 m³/u

12-7-80 75,5

2-8-80 24,5

10

24-10-80 73,5

26-10-80 36,5

10

18-11-80 85,5

20-11-80 37,5

10

25-2-81 57,5

27-2-81 37,5

ca 10

put 109m

7-3-80 60,5

9-3-80 31,5

10

14-7-80 54,5

16-7-80 20,5

10

22-10-80 69,5

24-10-80 36,5

10

25-11-80 74,5

27-11-80 37,5

10

23-2-81 76,5

25-2-81 38,5

10

304

Sokkel

304S1355

P U T I N F O R M A T I E

=====

Voorlopig nummer: 304S1355

Boorarchief B.G.D.: 86E254

Waterzaaknummer B.G.D.: 5238

1. ADMINISTRATIEVE GEGEVENS

Naam: Fabelta
Straat, nr.: De Bodtkaai 28
Gemeente: 9400 Ninove

Straat, nr.(put): De Bodtkaai 28
Gemeente: 9400 Ninove
Provincie: Oost-Vl.
NIS-code: 41048
Kontaktpersoon: Overmere
Telefoon: 054/331921
Aantal putten: 2
Nummer:

2. TOPOGRAFISCHE GEGEVENS

Topografische kaart nummer: 304
Geologische kaart nummer: 86E
Lambertkoördinaten: X = 126240
Y = 169180
Maaiveldhoogte (m + TAW): Z1 : 12
Meetpunthoogte (m + TAW): Z2 :
(Kadaster)plan met juiste ligging, in bijlage: nee

304

Sokkel

304S1355

P U T I N F O R M A T I E (vervolg 1)

3. TECHNISCHE GEGEVENS

Totale boordiepte (m): 109
Diameter verbuizing (mm): 273
Diepte onderkant verbuizing (m-mv):
Filter aanwezig: ja
Diepte onderkant filter (m-mv): 109
Lengte filter (m): 35,65
Diameter filter (mm): 219
Capaciteit pomp of compressor (m^3/h): p 95
Diepte onderkant pomp of buis (m-mv):
Diepte stopelektrode (m-mv):
Diepte startelektrode (m-mv):
Onderkant borrelbuis (m-mv):
Mogelijkheid tot peilmetingen: nee
Schema van de put in bijlage: nee

4. BORING EN GEOLOGIE

Jaartal van uitvoering: 1977
Putboorder: Smet
Boorverslag: ja in bijlage: ja
Geologische beschrijving: ja in bijlage: ja
Auteur: Laga P.
Watervoerende laag: Sokkel
Boorgatmetingen: in bijlage:
Uitgevoerd door:

5. GRONDWATERWINNING EN STIJGHOOGTEN

Debiet:	opm.	m^3/h	m^3/d	m^3/j
Werkingsduur:		h/d	h/w	h/j

Debieten over de jaren in bijlage: ja
Peilmetingenmethode:
Peilmetingen statisch of dynamisch:
Peilmetingen over de jaren in bijlage: ja

304S1355

P U T I N F O R M A T I E (vervolg 2)

6. KWALITEIT

```

Analysen beschikbaar:
Datum monstername:
Laboratorium:
Resultaten in bijlage:
Resultaten beschikbaar bij:
Huidige monsternamedatum:
Monster (niet aangezuurd) nr:
Monster (wel aangezuurd) nr:
Pomp in werking sinds:

```

7. POMPPROEF/PUTPROEF

Proef uitgevoerd: ja
Type: puttest
Datum: 1977
Duur(h):
Resultaten in bijlage:
Resultaten beschikbaar bij:
Specifieke capaciteit (m^2/d): 4,1

8. OPMERKINGEN

Telefonisch kontakt 22-4-86.
Verbruik : beide putten samen : 10-12 m³/h.
Puttest 1977 : ho = 13,85 m
 h = 84 m Spec. Cap. = 4,1 m²/dag.
 Q = 12 m³/h

N° 254 (VIII/d)

Filterput 2

Uitgevoerd te : Ninove

Bij : Fabelto Ninove N.V.

De Bojdtkaai 27 - Ninove

Door : Smet-Dessel

Datum : 1977

Topografische ligging opgetekend volgens plan op schaal 1/10.000

Geen grondstalen verzameld

Boringsmethode : inspoeling

Opeenvolgende doormeters : filterlengte : 35,65 m ϕ 219 mmverbuizing : ϕ 273 mm

Grondwaterstanden : bij ruststand : 13,85 m

Tijdens het pompen : 84 m met een debiet van 12.000 L/u

Grondwaterregister nr : 5238

Hoogte van het maaiveld : 12 m

Totale diepte : 109 m

Beschrijving volgens boormeester	Diepte m
Aangevuld	1.00
Bruine leem	3.00
Grijs vet zand met klei	12.00
Grijze klei	46.00
Grijs kleiachtig zand	55.00
Klei	60.75
Rode schiste	95.00
Bruin-rode schiste	109.00

Interpretatie :

Aangevuld : 0.00 - 1.00 m

Kwartair : 1.00 - 12.00 m

Formatie v. Ieper-Klei v. Vlaanderen

Yc 12.00 - 46.00 m

Formatie van Landen : 46.00 - 60.75 m

Paleozoïsche Sokkel : 60.75 - 109.00 m (geboord)

P. LAGA

15.02.1984

304

Landeniaan en/of Sokkel

304S1356

P U T I N F O R M A T I E

=====

Voorlopig nummer: 304S1356

Boorarchief B.G.D.: 86E5

Waterzaaknummer B.G.D.:

1. ADMINISTRATIEVE GEGEVENS

Naam: Fransman brouwerij

Straat, nr.:

Gemeente:

Straat, nr.(put):

Gemeente: 9400 Ninove

Provincie: Oost-Vl.

NIS-code: 41048

Kontaktpersoon:

Telefoon:

Aantal putten: 1

Nummer:

2. TOPOGRAFISCHE GEGEVENS

Topografische kaart nummer: 304

Geologische kaart nummer: 86E

Lambertkoördinaten: X = 125630

Y = 169330

Maaiveldhoogte (m + TAW): Z1 : 16

Meetpunthoogte (m + TAW): Z2 :

(Kadaster)plan met juiste ligging, in bijlage: nee

P U T I N F O R M A T I E (vervolg 1)

=====

3. TECHNISCHE GEGEVENS

Totale boordiepte (m): 56
Diameter verbuizing (mm): 80
Diepte onderkant verbuizing (m-mv):
Filter aanwezig:
Diepte onderkant filter (m-mv):
Lengte filter (m):
Diameter filter (mm):
Capaciteit pomp of compressor (m^3/h):
Diepte onderkant pomp of buis (m-mv):
Diepte stopелеktrode (m-mv):
Diepte startelektrode (m-mv):
Onderkant borrelbuis (m-mv):
Mogelijkheid tot peilmetingen:
Schema van de put in bijlage: nee

4. BORING EN GEOLOGIE

Jaartal van uitvoering: <1900
Putboorder:
Boorverslag: ja in bijlage: ja
Geologische beschrijving: ja in bijlage: ja
Auteur: Rutot A.
Watervoerende laag: Landeniaan en/of Sokkel
Boorgatmetingen: in bijlage:
Uitgevoerd door:

5. GRONDWATERWINNING EN STIJGHOOGTEN

Debiet:	m^3/h	m^3/d	m^3/j
Werkingsduur:	h/d	h/w	h/j

Debieten over de jaren in bijlage:
Peilmetingenmethode:
Peilmetingen statisch of dynamisch:
Peilmetingen over de jaren in bijlage:

P U T I N F O R M A T I E (vervolg 2)

=====

6. KWALITEIT

Analysen beschikbaar: ja
Datum monstername: 1920
Laboratorium: l'Union
Resultaten in bijlage: ja
Resultaten beschikbaar bij:
Huidige monsternamedatum:
Monster (niet aangezuurd) nr:
Monster (wel aangezuurd) nr:
Pomp in werking sinds:

7. POMPPROEF/PUTPROEF

Proef uitgevoerd:
Type:
Datum:
Duur(h):
Resultaten in bijlage:
Resultaten beschikbaar bij:
Specifieke capaciteit (m²/d):

8. OPMERKINGEN

Rutot A. , Ann. de la Soc. géologique de Belgique. Liège, 1885-86,
t.XIII,
p.280.
Rutot A. , BuLL. de la Soc. belge de géologie. Bruxelles, 1887, t.I,
pp.26-27. (Mém.)

PUITS ARTÉSIEN DE M. A. FRANSMAN, BRASSEUR A NINOVE. (8)

Cote de l'orifice : 13 m.

1 Terrain quaternaire	10,00
2 Étage ypresien (argile)	42,00
3 Sable landenien	2,00
4 Schiste primaire (échauiller 2,52 m)	2,00
Total.	56,00

D'où l'on déduit que la surface du Primaire est à la cote

= 41.

54
13
-41

tot A.-Ann. de la soc. géologique de Belgique. Liège, 1885-86, t. XIII, p. 260

5 (Suite)

Puits de la brasserie de M. A. Fransman, à Ninove. (8)

Cote approximative de l'orifice : 16 m.

TERRAINS RENCONTRÉS.		ÉPAISSEURS.
1 Terrain quaternaire	Sable.	10 ^m ,00
2 Étage ypresien	Argile compacte avec beaucoup de rognons pyriteux vers la base	42 ^m ,00
3 Étage landenien	Sable vert glauconifère avec débris d'ossements	2 ^m ,00
4 Silurien	Schiste gris foncé, percé sur (échauiller 2,52 m)	2 ^m ,00
Profondeur totale		56 ^m ,00

C'est cette coupe qui a été portée sur le diagramme que l'on trouvera ci-après.

Comme on le voit, sous les alluvions anciennes de la Dendre, l'Ypresien présente une quarantaine de mètres d'épaisseur. La puissance du Landenien est variable mais toujours petite; elle varie de 2 à 6 m. et dépend des inégalités de la surface du Silurien.

Une particularité à noter, c'est que le landenien, sous Ninove, paraît très fossilifère; il renferme des coquilles et surtout des ossements. Trois puits de petit diamètre ont fourni, vers la base du Landenien, des débris de grands ossements dont l'état fragmentaire ne permet pas de déterminer la nature.

tot A.-Bull. de la soc. belge de géologie. Bruxelles, 1887, t. I. pp. 26-27. (Mém.)

Ce puits est situé à moitié distance entre les puits Van den Bossche et Van op den Bosch.

Le niveau hydrostatique s'établit à 8 m. au dessus du sol, soit à la cote 21.

Diamètre du puits: 8 centimètres. Débit 80 litres par minute au niveau du sol. Grâce à la hauteur du niveau hydrostatique, on a pu établir, dans la brasserie, une canalisation qui fournit l'eau à partir de 6 mètres de hauteur.

(Voir suite après le n° 174)

(Suite)

Puits artésien de M. Franshab.

Analyses de l'eau:

Résidu à 100°C par litre	0.401 gr.
Résidu à la calcination par litre	0.345 gr.
Matières organiques	0.123 gr.
Ammoniaque	Néant
Nitrates	Néant
Réaction de l'eau	Neutre
Matières en suspension au litre.	Néant
Cl. au litre	0.0195 gr.
Chaux au litre	0.011 gr.
Oxyde de Fe au litre	Néant
Alumine au litre	Néant
MgO au litre	0.0052
Couleur	limpide

R.U.G. LEERSTOEL VOOR TOEGEPASTE GEOLOGIE

304

Sokkel

304S1369

P U T I N F O R M A T I E

=====

Voorlopig nummer: 304S1369

Boorarchief B.G.D.: 86E239

Waterzaaknummer B.G.D.: 1246

1. ADMINISTRATIEVE GEGEVENS

Naam: Heilige Hart Ziekenhuis

Straat, nr.: Biezenstraat 2-4-8

Gemeente: 9400 Ninove

Straat, nr.(put): Biezenstraat 2-4-8

Gemeente: 9400 Ninove

Provincie: Oost-Vl.

NIS-code: 41048

Kontaktpersoon: Van de Velde

Telefoon: 054/324242

Aantal putten: 1

Nummer:

2. TOPOGRAFISCHE GEGEVENS

Topografische kaart nummer: 304

Geologische kaart nummer: 86E

Lambertkoördinaten: X = 125500

Y = 169710

Maaiveldhoogte (m + TAW): Z1 : 18

Meetpunthoogte (m + TAW): Z2 :

(Kadaster)plan met juiste ligging, in bijlage: nee

304

Sokkel

304S1369

PUTINFORMATIE (vervolg 1)

=====

3. TECHNISCHE GEGEVENS

Totale boordiepte (m): 86
Diameter verbuizing (mm): 80
Diepte onderkant verbuizing (m-mv):
Filter aanwezig: ja
Diepte onderkant filter (m-mv):
Lengte filter (m):
Diameter filter (mm): 195
Capaciteit pomp of compressor (m^3/h):
Diepte onderkant pomp of buis (m-mv):
Diepte stoelelektrode (m-mv):
Diepte startelektrode (m-mv):
Onderkant borrelbuis (m-mv):
Mogelijkheid tot peilmetingen: ja
Schema van de put in bijlage: nee

4. BORING EN GEOLOGIE

Jaartal van uitvoering: 1965
Putboorder: Smet
Boorverslag: ja in bijlage: ja
Geologische beschrijving: nee in bijlage:
Auteur:
Watervoerende laag: Sokkel
Boorgatmetingen: in bijlage:
Uitgevoerd door:

5. GRONDWATERWINNING EN STIJGHOOGTEN

Debiet:	m^3/h	m^3/d	m^3/j
Werkingsduur:	h/d	h/w	h/j

Debiets over de jaren in bijlage: ja
Peilmetingenmethode:
Peilmetingen statisch of dynamisch:
Peilmetingen over de jaren in bijlage:

304

Sokkel

304S1369

P U T I N F O R M A T I E (vervolg 2)

=====

6. KWALITEIT

Analysen beschikbaar:

Datum monsternamen:

Laboratorium:

Resultaten in bijlage:

Resultaten beschikbaar bij:

Huidige monsternamedatum:

Monster (niet aangezuurd) nr:

Monster (wel aangezuurd) nr:

Pomp in werking sinds:

7. POMPPROEF/PUTPROEF

Proef uitgevoerd:

ja

Type:

puttest

Datum:

1965

Duur(h):

Resultaten in bijlage:

Resultaten beschikbaar bij:

Specifieke capaciteit (m^2/d): 15,2

8. OPMERKINGEN

Telefonisch contact 30-4-86.

De put is buiten gebruik sinds maart 86.

$h_0 = 9,42$ m, $h = 12,25$ m (4-8-66)

Puttest 1965 : $h_0 = 9,25$ m

$h = 32$ m

$Q = 14,4$ m^3/h

Spec. Cap. = $15,2$ m^2/dag .

ME
PLAAT NINOVE 86 E.

BELGISCHE GEOLOGISCHE DIENST

FILTERPUT

N° 239 (V111 c)

uitgevoerd te : NINOVE BIEZENSTRAAT
 bij : de KLINIEK en MATERNITEIT van de Zusters der Heilige Harten
 door : de N. V. SMET uit DESSEL
 Datum : September 1965
 Topografische ligging opgetekend door : W. CLAESSENS de 15/10/65
 Geen Grondstalen verzameld
 Boringsmethode : MET INSPOELING
 Opeenvolgende doormeters : 195 mm. filter
 Grondwaterstanden : bij ruststand: 9,25 m.
 tijdens het pompen : 32,00 m. met een debiet van : 14.400 l/u.
 Grondwaterregister nr. : 1.246
 Hoogte van het maaiveld : 18
 Totale diepte : 86,00 m.

AARD DER GRONDLAGEN

DIEPTE M.

BESCHRIJVING VOLGENS DE BOORMEESTER

Aangevuld	0 - 2 m.
Kleiachtig, zand	2 - 12
Grijze klei	12 - 56
Harde grijsblauwe schiste	56 - 60
Harde schiste, afwisselend rood en blauw.	60 - 67
Harde blauwe schiste	67 - 86

H. Marken

304S1369

1969 : 6000

70 : 6000

71 : 8400

73 : 8489

74 : 2606

75 : 2100

76 : 7582

77 : 8760

78 : 8060

79 : 10220 put 87m

80 : 9800

81 : 9709

82 : 9328

83 : 9873

R.U.G. LEERSTOEL VOOR TOEGEPASTE GEOLOGIE

304 , Landeniaan en/of Sokkel

304S1357

P U T I N F O R M A T I E

Voorlopig nummer: 304S1357
Boorarchief B.G.D.: 86E253
Waterzaaknummer B.G.D.:

1. ADMINISTRATIEVE GEGEVENS

Naam: Hof ter Eiken
Straat, nr.: Aalstersesteenweg 298
Gemeente: 9400 Ninove

Straat, nr.(put): Aalstersesteenweg 298
Gemeente: 9400 Ninove
Provincie: Oost-Vl.
NIS-code: 41048
Kontaktpersoon:
Telefoon: 054/337081
Aantal putten: 1
Nummer:

2. TOPOGRAFISCHE GEGEVENS

Topografische kaart nummer: 304
Geologische kaart nummer: 86E
Lambertkoördinaten: X = 126230
Y = 171540
Maaiveldhoogte (m + TAW): Z1 : 32
Meetpunthoogte (m + TAW): Z2 :
(Kadaster)plan met juiste ligging, in bijlage: nee

PUTINFORMATIE (vervolg 1)

=====

3. TECHNISCHE GEGEVENS

Totale boordiepte (m): 111
Diameter verbuizing (mm): 113-125
Diepte onderkant verbuizing (m-mv): 95
Filter aanwezig: ja
Diepte onderkant filter (m-mv):
Lengte filter (m): 15
Diameter filter (mm): 57-63
Capaciteit pomp of compressor (m^3/h):
Diepte onderkant pomp of buis (m-mv):
Diepte stopelektrode (m-mv):
Diepte startelektrode (m-mv):
Onderkant borrelbuis (m-mv):
Mogelijkheid tot peilmetingen:
Schema van de put in bijlage: nee

4. BORING EN GEOLOGIE

Jaartal van uitvoering: 1979-1980
Putboorder: Peeters
Boorverslag: ja in bijlage: ja
Geologische beschrijving: ja in bijlage: ja
Auteur: Laga P.
Watervoerende laag: Landeniaan en/of Sokkel
Boorgatmetingen: in bijlage:
Uitgevoerd door:

5. GRONDWATERWINNING EN STIJGHOOGTEN

Debiet:	m^3/h	m^3/d	m^3/j
Werkingsduur:	h/d	h/w	h/j

Debieten over de jaren in bijlage:
Peilmetingenmethode:
Peilmetingen statisch of dynamisch:
Peilmetingen over de jaren in bijlage:

304

Landeniaan en/of Sokkel

304S1357

P U T I N F O R M A T I E (vervolg 2)

=====

6. KWALITEIT

Analysen beschikbaar:

Datum monstername:

Laboratorium:

Resultaten in bijlage:

Resultaten beschikbaar bij:

Huidige monsternamedatum:

Monster (niet aangezuurd) nr:

Monster (wel aangezuurd) nr:

Pomp in werking sinds:

7. POMPPROEF/PUTPROEF

Proef uitgevoerd:

ja

Type:

puttest

Datum:

1980

Duur(h):

Resultaten in bijlage:

Resultaten beschikbaar bij:

Specifieke capaciteit (m^2/d): 3,3

8. OPMERKINGEN

Telefonisch kontakt 21-4-86.

Puttest 1980 : $h_0 = 37 \text{ m}$

$h = 50 \text{ m}$

$Q = 1,8 \text{ m}^3/\text{h}$

Spec. Cap. = $3,3 \text{ m}^2/\text{dag}$.

N° 253 (V/d)

Filterput

Uitgevoerd te : Ninove

Bij : RESTAURANT "Hof ter Groeninge" - Aalstersestwg. 298

Door : Peeters - Ramsel

Datum : 1979-1980

Topografische ligging opgetekend volgens plan op schaal 1/10.000

Geen grondstalen verzameld

Boringsmethode : inspoeling

Lengte stijgbuis : 90 m ϕ 113/125 mm

5 m ϕ 57/63 mm

Filterlengte : 15 m ϕ 57/63 mm

Grondwaterstanden : bij ruststand : 37 m

Tijdens het pompen : 50 m met een debiet van 1.800 l/u.

Hoogte van het maaiveld : 32 m

Totale diepte : 111 m

Beschrijving volgens boormeester	Diepte m
Platte gele leem	20.00
Blauwe leem + lichte groffe zandlagen	36.00
Blauwe leem	99.00
Bruin geel leem + bruin zand + steen	108.00
Rots	111.00

Interpretatie :

Kwartair :	0.00 - 20.00 m (?)
Ieper formatie (Yd) :	+ 20.00-36.00 m
Ieper formatie (Yc) :	36.00 - 99.00 m
Landen Formatie :	99.00 - 108.00 m
Paleozoïcum-Revinion :	108.00 - 111.00 m

P. LAGA
1.3.84

R.U.G. LEERSTOEL VOOR TOEGEPASTE GEOLOGIE

304

Sokkel

304S1358

P U T I N F O R M A T I E

=====

Voorlopig nummer: 304S1358

Boorarchief B.G.D.:

Waterzaaknummer B.G.D.: 1564

1. ADMINISTRATIEVE GEGEVENS

Naam: La Lorraine
Straat, nr.: Elisabethlaan 143
Gemeente: 9400 Ninove

Straat, nr.(put): Elisabethlaan 143
Gemeente: 9400 Ninove
Provincie: Oost-Vl.
NIS-code: 41048
Kontaktpersoon: Biron
Telefoon: 054/325091
Aantal putten: 1
Nummer:

2. TOPOGRAFISCHE GEGEVENS

Topografische kaart nummer: 304
Geologische kaart nummer: 86E
Lambertkoördinaten: X = 124840
Y = 169070
Maaiveldhoogte (m + TAW): Z1 : 12,5
Meetpunthoogte (m + TAW): Z2 :
(Kadaster)plan met juiste ligging, in bijlage: nee

304

Sokkel

304S1358

PUTINFORMATIE (vervolg 1)

=====

3. TECHNISCHE GEGEVENS

Totale boordiepte (m): 105
Diameter verbuizing (mm): 200
Diepte onderkant verbuizing (m-mv):
Filter aanwezig:
Diepte onderkant filter (m-mv):
Lengte filter (m):
Diameter filter (mm):
Capaciteit pomp of compressor (m^3/h):
Diepte onderkant pomp of buis (m-mv):
Diepte stoelelektrode (m-mv):
Diepte startelektrode (m-mv):
Onderkant borrelbuis (m-mv):
Mogelijkheid tot peilmetingen:
Schema van de put in bijlage: nee

4. BORING EN GEOLOGIE

Jaartal van uitvoering: 1969
Putboorder:
Boorverslag: nee in bijlage:
Geologische beschrijving: nee in bijlage:
Auteur:
Watervoerende laag: Sokkel
Boorgatmetingen: in bijlage:
Uitgevoerd door:

5. GRONDWATERWINNING EN STIJGHOOGTEN

Debiet:	m^3/h	(100)	m^3/d	m^3/j
Werkingsduur:	h/d		h/w	h/j

Debieten over de jaren in bijlage:
Peilmetingenmethode:
Peilmetingen statisch of dynamisch:
Peilmetingen over de jaren in bijlage:

304

Sokkel

304S1358

PUTINFORMATIE (vervolg 2)

=====

6. KWALITEIT

Analysen beschikbaar:

Datum monstername:

Laboratorium:

Resultaten in bijlage:

Resultaten beschikbaar bij:

Huidige monsternamedatum:

Monster (niet aangezuurd) nr:

Monster (wel aangezuurd) nr:

Pomp in werking sinds:

7. POMPPROEF/PUTPROEF

Proef uitgevoerd:

Type:

Datum:

Duur(h):

Resultaten in bijlage:

Resultaten beschikbaar bij:

Specifieke capaciteit (m^2/d):

8. OPMERKINGEN

Telefonisch kontakt 22-4-86.

R.U.G. LEERSTOEL VOOR TOEGEPASTE GEOLOGIE

304

Sokkel

304S1359

P U T I N F O R M A T I E

=====

Voorlopig nummer: 304S1359
Boorarchief B.G.D.: 86E227
Waterzaaknummer B.G.D.:

1. ADMINISTRATIEVE GEGEVENS

Naam: Nervia Plastic
Straat, nr.: Fonteinstraat 37
Gemeente: 9400 Ninove

Straat, nr.(put): Fonteinstraat 37
Gemeente: 9400 Ninove
Provincie: Oost-Vl.
NIS-code: 41048
Kontaktpersoon:
Telefoon: 054/333891
Aantal putten: 2
Nummer:

2. TOPOGRAFISCHE GEGEVENS

Topografische kaart nummer: 304
Geologische kaart nummer: 86E
Lambertkoördinaten: X = 128300
Y = 171980
Maaiveldhoogte (m + TAW): Z1 : 11
Meetpunthoogte (m + TAW): Z2 :
(Kadaster)plan met juiste ligging, in bijlage: nee

304

Sokkel

304S1359

P U T I N F O R M A T I E (vervolg 1)

=====

3. TECHNISCHE GEGEVENS

Totale boordiepte (m): 70 verd. 130
Diameter verbuizing (mm): 150
Diepte onderkant verbuizing (m-mv):
Filter aanwezig:
Diepte onderkant filter (m-mv):
Lengte filter (m):
Diameter filter (mm):
Capaciteit pomp of compressor (m^3/h):
Diepte onderkant pomp of buis (m-mv):
Diepte stopелеktrode (m-mv):
Diepte startelektrode (m-mv):
Onderkant borrelbuis (m-mv):
Mogelijkheid tot peilmetingen: nee
Schema van de put in bijlage: nee

4. BORING EN GEOLOGIE

Jaartal van uitvoering: 1945
Putboorder: Behiels
Boorverslag: nee in bijlage:
Geologische beschrijving: nee in bijlage:
Auteur:
Watervoerende laag: Sokkel
Boorgatmetingen: in bijlage:
Uitgevoerd door:

5. GRONDWATERWINNING EN STIJGHOOGTEN

Debiet:	m^3/h	m^3/d	m^3/j
Werkingsduur:	h/d	h/w	h/j

Debieten over de jaren in bijlage:
Peilmetingenmethode:
Peilmetingen statisch of dynamisch:
Peilmetingen over de jaren in bijlage:

304

Sokkel

304S1359

P U T I N F O R M A T I E (vervolg 2)

=====

6. KWALITEIT

Analysen beschikbaar:

Datum monstername:

Laboratorium:

Resultaten in bijlage:

Resultaten beschikbaar bij:

Huidige monsternamedatum:

Monster (niet aangezuurd) nr:

Monster (wel aangezuurd) nr:

Pomp in werking sinds:

7. POMPPROEF/PUTPROEF

Proef uitgevoerd:

Type:

Datum:

Duur(h):

Resultaten in bijlage:

Resultaten beschikbaar bij:

Specifieke capaciteit (m³/d):

8. OPMERKINGEN

Telefonisch kontakt 28-4-86.

Deze put is buiten gebruik en niet meer bereikbaar.

PL. NINOVE 86 E.

Aardkundige Dienst
van België.

n° 227 (VI).

Bij de Fabriek "NERVIA" te Okegem werd in 1945 door de Firma BENIELS uit Wetteren een put geboord van 70 m diepte met een doorsnede van 250 mm. Deze put gaf een debiet van 4.000 l/u. Het waterpeil bij rust stond gelijk met de begane grond. Dit water was zwartachtig en onbruikbaar.

Dan werd ⁱⁿ deze put, door dezelfde Firma een tweede put geboord tot op 130 m met een doorsnede van 150 mm. Het water vloeide 0.70 m boven de begane grond, maar geef geen voldoende debiet.

Peil:II

R.U.G. LEERSTOEL VOOR TOEGEPASTE GEOLOGIE

304

Sokkel

304S1360

P U T I N F O R M A T I E

=====

Voorlopig nummer: 304S1360

Boorarchief B.G.D.: 86E228

Waterzaaknummer B.G.D.:

1. ADMINISTRATIEVE GEGEVENS

Naam: Nervia Plastic
Straat, nr.: Fonteinstraat 37
Gemeente: 9400 Ninove

Straat, nr.(put): Fonteinstraat 37
Gemeente: 9400 Ninove
Provincie: Oost-Vl.
NIS-code: 41048
Kontaktpersoon:
Telefoon: 054/333891
Aantal putten: 2
Nummer:

2. TOPOGRAFISCHE GEGEVENS

Topografische kaart nummer: 304
Geologische kaart nummer: 86E
Lambertkoördinaten: X = 128300
Y = 171980
Maaiveldhoogte (m + TAW): Z1 : 11
Meetpunthoogte (m + TAW): Z2 :
(Kadaster)plan met juiste ligging, in bijlage: nee

304

Sokkel

304S1360

P U T I N F O R M A T I E (vervolg 2)

=====

6. KWALITEIT

Analysen beschikbaar:

Datum monstername:

Laboratorium:

Resultaten in bijlage:

Resultaten beschikbaar bij:

Huidige monsternamedatum:

Monster (niet aangezuurd) nr:

Monster (wel aangezuurd) nr:

Pomp in werking sinds:

7. POMPPROEF/PUTPROEF

Proef uitgevoerd:

Type:

Datum:

Duur(h):

Resultaten in bijlage:

Resultaten beschikbaar bij:

Specifieke capaciteit (m²/d):

8. OPMERKINGEN

Telefonisch kontakt 28-4-86.

De put is buiten gebruik en niet meer bereikbaar.

PL. NINOVE 86 E.

Aardkundige Dienst
van België

n° 228 (VI).

Verder werd bij "NERVIA" nog een derde put geboord door de firma BENIELS van ongeveer 130 m diepte met 150 mm doorsnede. Deze put vloeit ongeveer 0.70 m boven de begane grond maar met een groter debiet dan dit van put n° 2.

Met een debiet van 7.000 l/u zakt het water tot op 5-6 m. Peil : II

De topographische ligging en deze inlichtingen werden opgenomen door W. CLAESSENS de 12.10.1954.

R.U.G. LEERSTOEL VOOR TOEGEPASTE GEOLOGIE

304

Sokkel

304S1361

P U T I N F O R M A T I E

=====

Voorlopig nummer: 304S1361
Boorarchief B.G.D.: 86E226
Waterzaaknummer B.G.D.:

1. ADMINISTRATIEVE GEGEVENS

Naam: Nuyts leerlooier
Straat, nr.:
Gemeente:

Straat, nr.(put): Dorpsplaats
Gemeente: 9400 Ninove
Provincie: Oost-Vl.
NIS-code: 41048
Kontaktpersoon:
Telefoon:
Aantal putten: 1
Nummer:

2. TOPOGRAFISCHE GEGEVENS

Topografische kaart nummer: 304
Geologische kaart nummer: 86E
Lambertkoördinaten: X = 127850
Y = 171680
Maaiveldhoogte (m + TAW): Z1 : 16
Meetpunthoogte (m + TAW): Z2 :
(Kadaster)plan met juiste ligging, in bijlage: nee

304

Sokkel

304S1361

P U T I N F O R M A T I E (vervolg 1)

=====

3. TECHNISCHE GEGEVENS

Totale boordiepte (m): 126
Diameter verbuizing (mm):
Diepte onderkant verbuizing (m-mv):
Filter aanwezig:
Diepte onderkant filter (m-mv):
Lengte filter (m):
Diameter filter (mm):
Capaciteit pomp of compressor (m^3/h):
Diepte onderkant pomp of buis (m-mv):
Diepte stopelektrode (m-mv):
Diepte startelektrode (m-mv):
Onderkant borrelbuis (m-mv):
Mogelijkheid tot peilmetingen:
Schema van de put in bijlage: nee

4. BORING EN GEOLOGIE

Jaartal van uitvoering: 1946
Putboorder: Behiels
Boorverslag: nee in bijlage:
Geologische beschrijving: nee in bijlage:
Auteur:
Watervoerende laag: Sokkel
Boorgatmetingen: in bijlage:
Uitgevoerd door:

5. GRONDWATERWINNING EN STIJGHOOGTEN

Debiet:	m^3/h	m^3/d	m^3/j
Werkingsduur:	h/d	h/w	h/j

Debieten over de jaren in bijlage:
Peilmetingenmethode:
Peilmetingen statisch of dynamisch:
Peilmetingen over de jaren in bijlage:

304

Sokkel

304S1361

P U T I N F O R M A T I E (vervolg 2)

=====

6. KWALITEIT

Analysen beschikbaar: ja
Datum monstername: 1954
Laboratorium: Camerman
Resultaten in bijlage: ja
Resultaten beschikbaar bij:
Huidige monsternamedatum:
Monster (niet aangezuurd) nr:
Monster (wel aangezuurd) nr:
Pomp in werking sinds:

7. POMPPROEF/PUTPROEF

Proef uitgevoerd:
Type:
Datum:
Duur(h):
Resultaten in bijlage:
Resultaten beschikbaar bij:
Specifieke capaciteit (m²/d):

8. OPMERKINGEN

Ter plaatse geweest 24-4-86.
De put werd niet terug gevonden.

PLL NINOVE 86. E.

Aardkundige Dienst
van België.

Nr. 226. (VI). GETUBEERDE PUT
uitgevoerd te
OKEGEM bij Mr.
NUYTS, leer-
looier, Dorp-
plaats, door
de Firma
BEHIEIS

uit WETTEREN.
Topographische
ligging opge-

tekend door WILLY CLAESSENS de 12/10/1954.

G E E N grondstalen verzameld door de aannemer.

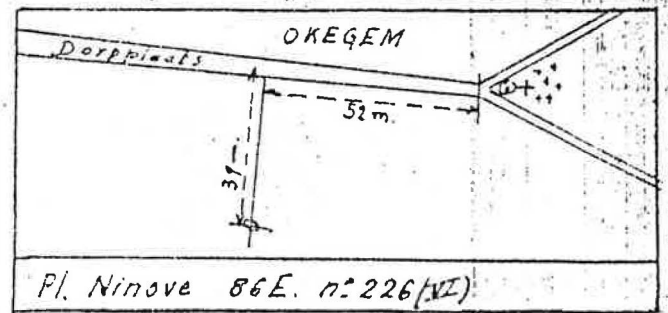
Aanvang en einde der werken : 1946.

Boringsmethode : met inspoeling.

Aard der pomp : "SIHI".

Benaderende hoogte van de begane grond,
boven de zeespiegel : 16.

Diepte : 126 m.



N.B. Op 70 m. bestaat er een watervoerende laag,
die zwartachtig water levert, dat onbruik-
baar is.

ANALYSE N° 278

Rapport d'analyse concernant un échantillon d'eau remis par
Monsieur GULINCK, géologue au Service Géologique, prélevé
le 12/10/1954 par W. CLAESSENS.

Résidu sec à 180° C.	0,4960 gr/litre
Ca	0,0042 "
Mg	traces
SO ₄	0,0168 "
Cl	0,0550 "
SiO ₂	0,0290 "
Alcalinité totale en $H_2SO_4 \frac{N}{10}$	64 cm ³ /litre.
Dureté totale 1°.	

Eau douce, sodique.

C. CAME RMAN. 5/10/1955.

304

Sokkel

304S1362

P U T I N F O R M A T I E

=====

Voorlopig nummer: 304S1362

Boorarchief B.G.D.: 86E248

Waterzaaknummer B.G.D.:

1. ADMINISTRATIEVE GEGEVENS

Naam: Paraphane
Straat, nr.: Des. Debodtkaai 22
Gemeente: 9400 Ninove

Straat, nr.(put): Steenweg op Aalst ?
Gemeente: 9400 Ninove
Provincie: Oost-Vl.
NIS-code: 41048
Kontaktpersoon:
Telefoon: 054/324343
Aantal putten: 1
Nummer:

2. TOPOGRAFISCHE GEGEVENS

Topografische kaart nummer: 304
Geologische kaart nummer: 86E
Lambertkoördinaten: X = 126090
Y = 171440
Maaiveldhoogte (m + TAW): Z1 : 32
Meetpunthoogte (m + TAW): Z2 :
(Kadaster)plan met juiste ligging, in bijlage: nee

304

Sokkel

304S1362

P U T I N F O R M A T I E (vervolg 1)

=====

3. TECHNISCHE GEGEVENS

Totale boordiepte (m): 134
Diameter verbuizing (mm): 168
Diepte onderkant verbuizing (m-mv): 112
Filter aanwezig:
Diepte onderkant filter (m-mv):
Lengte filter (m):
Diameter filter (mm):
Capaciteit pomp of compressor (m^3/h):
Diepte onderkant pomp of buis (m-mv):
Diepte stopелеktrode (m-mv):
Diepte startelektrode (m-mv):
Onderkant borrelbuis (m-mv):
Mogelijkheid tot peilmetingen:
Schema van de put in bijlage: nee

4. BORING EN GEOLOGIE

Jaartal van uitvoering: 1979
Putboorder: Peeters
Boorverslag: ja in bijlage: ja
Geologische beschrijving: ja in bijlage: ja
Auteur: Laga P.
Watervoerende laag: Sokkel
Boorgatmetingen: in bijlage:
Uitgevoerd door:

5. GRONDWATERWINNING EN STIJGHOOGTEN

Debiet:	m^3/h	m^3/d	m^3/j
Werkingsduur:	h/d	h/w	h/j

Debieten over de jaren in bijlage:
Peilmetingenmethode:
Peilmetingen statisch of dynamisch:
Peilmetingen over de jaren in bijlage:

304

Sokkel

304S1362

PUTINFORMATIE (vervolg 2)

=====

6. KWALITEIT

Analysen beschikbaar:

Datum monsternamen:

Laboratorium:

Resultaten in bijlage:

Resultaten beschikbaar bij:

Huidige monsternamedatum:

Monster (niet aangezuurd) nr:

Monster (wel aangezuurd) nr:

Pomp in werking sinds:

7. POMPPROEF/PUTPROEF

Proef uitgevoerd:

ja

Type:

puttest

Datum:

1979

Duur(h):

Resultaten in bijlage:

Resultaten beschikbaar bij:

Specifieke capaciteit (m^2/d): 48

8. OPMERKINGEN

Telefonisch contact 17-6-86.

De put is niet gekend bij het bedrijf in de Des. Debodtkaai. Op de plaats aangeven door de coördinaten bevindt zich geen bedrijf.

Puttest 1979 : $h_0 = 42$ m

$h = 47$ m

$Q = 10$ m³/h

Spec. Cap. = 48 m²/dag.

N° 248 (VIII/b)

Filterput

Uitgevoerd te : Ninove

Bij : NV Paraphane steenweg op Aalst

Door : Peeters Ramsel

Datum : 24.04.79

Topografische ligging opgetekend volgens gemeenteplan 1/10.000

Boringsmethode : inspoeling en luchthamel

Doormeter : 168 mm; lengte verbuizing : 112 m

Grondwaterstanden : bij ruststand : 42 m

Tijdens het pompen : 47 m met een debiet van 10.000 l/u.

Hoogte van het maaiveld : + 32 m

Totale diepte : 134 m

Beschrijving volgens boormceester	Diepte
Platte gele leem	20.00
Blaue leem met lichte, grof zand tussen (? zandsteen splinter - nota van P. Laga)	36.00
Klei	99.00
Bruine leem met bruin zand tussen	108.00
Blaue rots	122.00
Grijze harde rots	134.00

Interpretatie :

Kwartair :	0.00 - + 8.00 m
Formatie van Ieper YD + Yc	+8.00 - 99.00 m
Formatie van Landen :	99.00 - 108. 00 m
Paleozoïcum :	108.00 - 134. 00 m (geboord)

P. LAGA
10.08.83

R.U.G. LEERSTOEL VOOR TOEGEPASTE GEOLOGIE

304

Sokkel

304S1363

P U T I N F O R M A T I E

=====

Voorlopig nummer: 304S1363

Boorarchief B.G.D.: 86E246

Waterzaaknummer B.G.D.: 4376

1. ADMINISTRATIEVE GEGEVENS

Naam: Plastunie
Straat, nr.: Pamelstraat-Oost 421-425
Gemeente: 9400 Ninove

Straat, nr.(put): Pamelstraat-Oost 421-425
Gemeente: 9400 Ninove
Provincie: Oost-Vl.
NIS-code: 41048
Kontaktpersoon: Lot
Telefoon: 054/339711
Aantal putten: 2
Nummer:

2. TOPOGRAFISCHE GEGEVENS

Topografische kaart nummer: 304
Geologische kaart nummer: 86E
Lambertkoördinaten: X = 127420
Y = 170560
Maaiveldhoogte (m + TAW): Z1 : 19
Meetpunthoogte (m + TAW): Z2 :
(Kadaster)plan met juiste ligging, in bijlage: ja

304

Sokkel

304S1363

P U T I N F O R M A T I E (vervolg 1)

3. TECHNISCHE GEGEVENS

Totale boordiepte (m): 143 verd. 200
Diameter verbuizing (mm):
Diepte onderkant verbuizing (m-mv):
Filter aanwezig: nee
Diepte onderkant filter (m-mv):
Lengte filter (m):
Diameter filter (mm):
Capaciteit pomp of compressor (m^3/h):
Diepte onderkant pomp of buis (m-mv):
Diepte stopелеktrode (m-mv):
Diepte startelektrode (m-mv):
Onderkant borrelbuis (m-mv):
Mogelijkheid tot peilmetingen: (ja)
Schema van de put in bijlage: nee

4. BORING EN GEOLOGIE

Jaartal van uitvoering: 1979
Putboorder: Peeters
Boorverslag: ja in bijlage: ja
Geologische beschrijving: ja in bijlage: ja
Auteur: Herman J.
Watervoerende laag: Sokkel
Boorgatmetingen: in bijlage:
Uitgevoerd door:

5. GRONDWATERWINNING EN STIJGHOOGTEN

Debiet:	15	m^3/h	(600)	m^3/d	(120000)	m^3/j
Werkingsduur:	24	h/d	168	h/w		h/j

Debieten over de jaren in bijlage:
Peilmetingenmethode:
Peilmetingen statisch of dynamisch:
Peilmetingen over de jaren in bijlage:

304

Sokkel

304S1363

P U T I N F O R M A T I E (vervolg 2)

=====

6. KWALITEIT

Analysen beschikbaar: ja
Datum monstername: 1979
Laboratorium: Inst. Pasteur v. Brabant - Service Water
Treatment
Resultaten in bijlage: ja
Resultaten beschikbaar bij:
Huidige monsternamedatum: 25-4-86
Monster (niet aangezuurd) nr: 304S1363
Monster (wel aangezuurd) nr: 304S1363Z
Pomp in werking sinds: ?

7. POMPPROEF/PUTPROEF

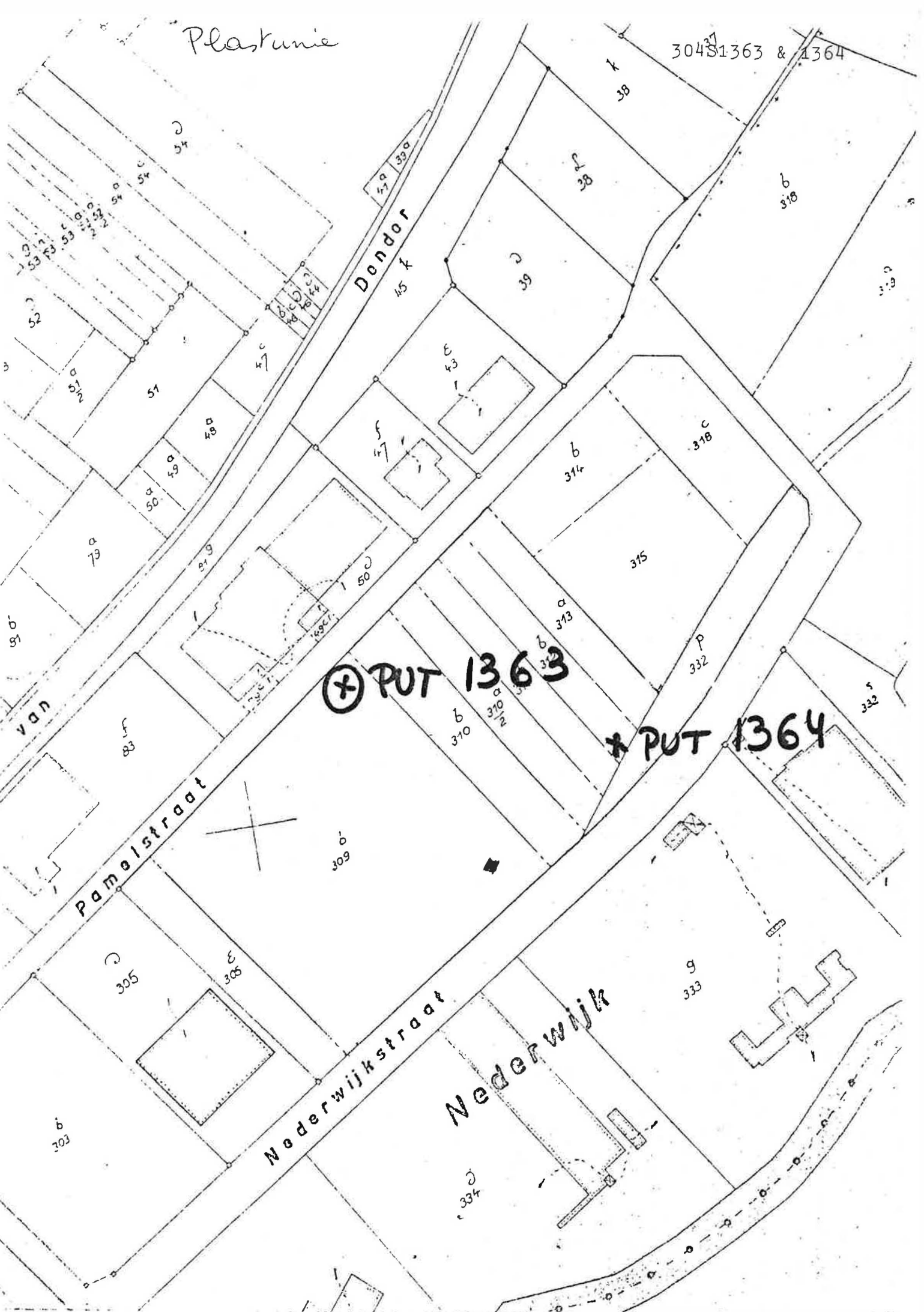
Proef uitgevoerd:
Type:
Datum:
Duur(h):
Resultaten in bijlage:
Resultaten beschikbaar bij:
Specifieke capaciteit (m^2/d):

8. OPMERKINGEN

Ter plaatse geweest 25-4-86.
Er wordt constant gepompt uit beide putten , enkel in juli liggen de pompen stil.
Verbruik : 15 m^3/h uit de twee putten samen.
Plaats van de monstername (1986) : rechtstreeks aan de put.

Plaskunie

304S1363 & 1364



EV
PLAAT NINOVE Nr 86 E

BELGISCHE GEOLOGISCHE DIENST

Nr 246 (VIII/b)

PUT 1

uitgevoerd te NINOVE, Pamelstraat

bij PLASTUNIE

St-Pieters-Leeuw

door PEETERS RAMSEL

Datum : juli 1979

Topografische ligging opgetekend volgens uittreksel kaart 1/2500

Grondstalen verzameld door de boormeester

Grondwaterstanden : bij ruststand : 23 m

tijdens het pompen : 3 m ?

met een debiet van 6.000 l/u

Hoogte van het maaiveld : + 49 m

Totale diepte : 134 m

Volgnummer	Aard der grondlagen	Diepte m
1	donkerbruine, zandige leem	
	volgens boormeester : " opgevoerde grond "	2.00
	" gele leem "	5.00
	" grove lichte zand "	7.00
2	halffijn, grijsachtig, zeer licht kalkhoudend zand	14.00
3	idem	19.00
4	grof tot half grof zand, leemhoudend en grindhoudend	25.00
5	idem met veenachtige leem	30.00
6 - 10	groen-grijze plastieke klei	57.00
11 - 13	groenachtig, kleiachtig zand, kalkhoudend; plaatselijk roestplekken	74.00
14 - 15	zandige klei, groen-grijs, kalkhoudend met enkele gerolde vuursteenfragmenten	85.00
16 - 19	zeer zachte, sterk verweerde, groen-grijze schieffens	106.00
20 - 24	donker grijs tot donker groengrijze schieffen	134.00

Geologische interpretatie - j. HERMAN - 12.02.1982

Kwartair	0.00 - 30.00 (?)
Ieper klei (Yc)	30.00 - 57.00
Landeniaan	57.00 - 85.00
Palaeozoïcum (Cambrium)	85.00 - 134.00

RS
PLAAT NINOVE 86 E

BELGISCHE GEOLOGISCHE DIENST

Nr 246 (VIII b) .

Put

uitgevoerd te : NINOVE : Pamelstraat

bij Plastunie Sint PietersLeeuw

datum : juli 1979

Topografische ligging opgetekend volgens uittreksel kaart 1/25000

Grondwaterstanden : bij ruststand : 23 m

tijdens het pompen : 3m

met een debiet 6 000 l/u

Hoogte van het maaiveld : 17 m

Totale diepte : 134 m

AARD	DER	GRONDLAGEN	DIEPTE M
<hr/>			
opgevoerde grond			2 m
gele leem			5 m
grove lichte zand			18 m
klei met zand			63 m
klei met kiezel			65 m
klei			80 m
harde lichte zand			96 m
grijze rots			120 m
groene harde rots			134 m

PROVINCIE BRABANT

INSTITUUT PASTEUR VAN BRABANT

Stoomslepersstraat 28
Tel. 230.73.751040 BRUSSEL
P.C.R. 000-0019219-13RSTAAL opgestuurd NINOVE
et Gemeentebestuur vanong Plasturi NV
Ramelstraat - oost
Ninove 9400

aat uit :

ingwater - Capstatie - Bron - Put

eringsproces : chloor - filtreren - U.V. - ozon - of
ereeegredenen : drinkbaarheid onderzoek - geur - smaak
eeween - uitzicht

van opname : 14-11-79

nodige doorschrapen.

Aan de Heer Burgemeester

9400 NINOVE

10 DEC. 1979

Voorbehouden aan het I.P.B.

Datum van ontvangst : 16-11-79

Antwoord verzonden : 28-11-79

Nr. van analyse : 428

RESULTATEN

Bacteriologische Analyse

	** Resultaten	** Normen
ntigen	0	0/20 ml
coli's	0	0/100 ml
streptokokken	0	0/100 ml
ntal kiemen/ml à 37°	>> 10000	
DRINKBAARHEID ** JA - NEEN	IN TOEZICHT HOUDEN	

A'S : + AANWEZIGHEID 0 AFWEZIGHEID

EN : maximaal toegelaten hoeveelheid

BAARHEID : zie opmerkingen keerzijde

Chemische Analyse

	** Resultaten	** Normen
Chloriden	20	≤ 600 mg/l
Nitraten (NO ₃ -)	< 1	≤ 76 mg/l
Nitrieten	0,03	≤ 0,2 mg/l als NO ₃ - ≤ 5 mg/l
Ammonium	0,0	≤ 0,1 mg/l als NO ₃ - > 5 mg/l
Oxydeerbaarheid	2,4	≤ 0,5 mg/l
pH	9	≤ 10 mg O ₂ verb./l
		≥ 6,5
DRINKBAARHEID ** JA - NEEN	IN TOEZICHT HOUDEN	

Voor de Directeur,

≤ KLEINER OF EGAAL AAN

≥ GROTER OF EGAAL AAN

J. VANACKER
051/20.93.56
Technisch Ingenieur

Naam : SERVICE WATER TREATMENT
Adres :

GEGEVENS

Ligging : Ninove industriepark

Herkomst : boorput

Diepte : 135 m

Kultuur :

Groei :

Opmerkingen :

P.V.B.A. SERVICE WATER TREATMENT S.P.R.L.

MEULEBEKESTEENWEG 37

B - 8090 TIELT

pH	8,9	BIJKOMENDE ANALYSES			
Geleidbaarheid $\mu\text{mho/cm}$	692		mg/l		mg/l
Zoutgehalte mg/l	368	Al		Agressief CO_2	
Alkaliniteit - fenolftaleïne TAP	2,7 °F	B	4,08	org. stof w. 10' mg KMnO_4/l	6,7
Hardheid - totale	0,7 °F	Cu	sp	zuurverbruik in meq/l = 0,58	
- tijdelijke TAM	27,5 °F	Pb	sp		
- blijvende	- °F	SiO_3^{2-}			

IONENBALANS

Kationen	Faktor	mg/l	meq	Anionen	Faktor	mg/l	meq
NH_4^+	18,0	sporen	-	Cl^-	35,5	18	0,51
Na^+	23,0	158	6,87	SO_4^{2-}	48,0	55	1,14
K^+	39,1	4	0,10	NO_3^-	62,0	3	0,05
Ca^{2+}	20,0	1	0,05	NO_2^-	46,0	sporen	-
Mg^{2+}	12,2	1	0,08	HCO_3^-	61,0	270	4,42
$\text{Fe}^{3+} + \text{Fe}^{2+}$	18,6	sporen	-	CO_3^{2-}	30,0	32	1,06
Mn^{2+}	27,5	sporen	-	H_2PO_4^-	97,0	sporen	-
Zn^{2+}	32,7	sporen	-	F^-	19,0	1,8	0,09
TOTAAL (+)			7,10	TOTAAL (-)			7,27

BEOORDELING : zie keerzijde.

Handwritten note: *Handwritten text is illegible but appears to be a signature or date.*

13/6

R.U.G. LEERSTOEL VOOR TOEGEPASTE GEOLOGIE

304

Sokkel

304S1364

PUTINFORMATIE

=====

Voorlopig nummer: 304S1364

Boorarchief B.G.D.:

Waterzaaknummer B.G.D.: 4376

1. ADMINISTRATIEVE GEGEVENS

Naam: Plastunie
Straat, nr.: Pamelstraat-Oost 421-425
Gemeente: 9400 Ninove

Straat, nr.(put): Pamelstraat-Oost 421-425
Gemeente: 9400 Ninove
Provincie: Oost-Vl.
NIS-code: 41048
Kontaktpersoon: Lot
Telefoon: 054/339711
Aantal putten: 2
Nummer:

2. TOPOGRAFISCHE GEGEVENS

Topografische kaart nummer: 304
Geologische kaart nummer: 86E
Lambertkoördinaten: X = 127270
Y = 170395
Maaiveldhoogte (m + TAW): Z1 : 12,5
Meetpunthoogte (m + TAW): Z2 :
(Kadaster)plan met juiste ligging, in bijlage: ja

304

Sokkel

304S1364

P U T I N F O R M A T I E (vervolg 1)

=====

3. TECHNISCHE GEGEVENS

Totale boordiepte (m): 200
Diameter verbuizing (mm): 168
Diepte onderkant verbuizing (m-mv): 94
Filter aanwezig: nee
Diepte onderkant filter (m-mv):
Lengte filter (m):
Diameter filter (mm):
Capaciteit pomp of compressor (m^3/h):
Diepte onderkant pomp of buis (m-mv):
Diepte stopелеktrode (m-mv):
Diepte startelektrode (m-mv):
Onderkant borrelbuis (m-mv):
Mogelijkheid tot peilmetingen: nee
Schema van de put in bijlage: nee

4. BORING EN GEOLOGIE

Jaartal van uitvoering: 1979
Putboorder: Peeters
Boorverslag: ja in bijlage: ja
Geologische beschrijving: nee in bijlage:
Auteur:
Watervoerende laag: Sokkel
Boorgatmetingen: in bijlage:
Uitgevoerd door:

5. GRONDWATERWINNING EN STIJGHOOGTEN

Debiet:	15	m^3/h	(600)	m^3/d	(120000)	m^3/j
Werkingsduur:	24	h/d	168	h/w		h/j

Debieten over de jaren in bijlage:
Peilmetingenmethode:
Peilmetingen statisch of dynamisch:
Peilmetingen over de jaren in bijlage:

304

Sokkel

304S1364

P U T I N F O R M A T I E (vervolg 2)

=====

6. KWALITEIT

Analysen beschikbaar: ja
Datum monstername: 1979
Laboratorium: Inst. Pasteur v. Brabant - Service Water
Treatment
Resultaten in bijlage: ja
Resultaten beschikbaar bij:
Huidige monsternamedatum:
Monster (niet aangezuurd) nr:
Monster (wel aangezuurd) nr:
Pomp in werking sinds:

7. POMPPROEF/PUTPROEF

Proef uitgevoerd:
Type:
Datum:
Duur(h):
Resultaten in bijlage:
Resultaten beschikbaar bij:
Specifieke capaciteit (m^2/d):

8. OPMERKINGEN

Ter plaatse geweest 25-4-86.
De pomp is constant in werking met uitzondering van de maand juli.
Verbruik : $15 m^3/h$ uit beide putten samen.

**PEETERS**

P.V.B.A.

304S1364
131 Vandenheuvelstraat

B 3140 RAMSEL - HERSELT

BRONBEMALINGEN

WATERPOMPEN

RAMSEL, de 9/5/84

Uw ref. :

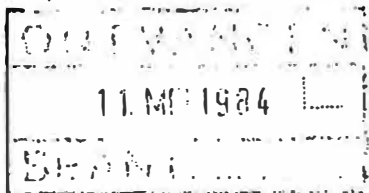
Onze ref. : UB 84/0509

PLAST UNIE

Pamelstraat Oost 421

9400 NINOVE

TAV. Dhr. VAN HOEF



GEachte Heren,

Hieronder vindt U de gevraagde gegevens van de
geboorde waterput:

diepte: 200 m
stijgbuis : 94 m Ø 168 mm staal

Waterstand rust: 7 m - neerslag 44 m bij afpompings van
6000 L/uur datum 7/8/79
Waterstand rust: 20 m - neerslag 68 m bij afpompings van
18.000 L:uur - datum 20/8/79


Kwaliteit water: ijzer 0,1 PH 7

Grondlagen:

van 0	-	3	m	bruine grond
3	-	5	m	leem
5	-	17	m	grof zand
17	-	35	m	klei met zand
35	-	55	m	klei
55	-	94	m	steen met klei en zand ertussen
94	-	120	m	blauwe rots
120	-	134	m	harde blauwe rots
134	-	200	m	harde blauwe rots

Wij hopen U ~~in~~ hiermede van dienst te zijn geweest en
bieden U onze welgemeende groeten aan.

Hoogachtend,
PVBA PEETERS



R.U.G. LEERSTOEL VOOR TOEGEPASTE GEOLOGIE

304

Sokkel

304S1425

P U T I N F O R M A T I E

=====

Voorlopig nummer: 304S1425

Boorarchief B.G.D.: 86E4

Waterzaaknummer B.G.D.:

1. ADMINISTRATIEVE GEGEVENS

Naam: Slagmuylder Brouwerij

Straat, nr.: Denderhoutembaan 2

Gemeente: 9400 Ninove

Straat, nr.(put): Denderhoutembaan 2

Gemeente: 9400 Ninove

Provincie: Oost-Vl.

NIS-code: 41048

Kontaktpersoon:

Telefoon: 054/331831

Aantal putten: 1

Nummer:

2. TOPOGRAFISCHE GEGEVENS

Topografische kaart nummer: 304

Geologische kaart nummer: 86E

Lambertkoördinaten: X = 125650

Y = 169740

Maaiveldhoogte (m + TAW): Z1 : 20

Meetpunthoogte (m + TAW): Z2 :

(Kadaster)plan met juiste ligging, in bijlage: nee

304

Sokkel

304S1425

P U T I N F O R M A T I E (vervolg 1)

3. TECHNISCHE GEGEVENS

Totale boordiepte (m): 71,35 (85)
Diameter verbuizing (mm): 50
Diepte onderkant verbuizing (m-mv):
Filter aanwezig:
Diepte onderkant filter (m-mv):
Lengte filter (m):
Diameter filter (mm):
Capaciteit pomp of compressor (m^3/h):
Diepte onderkant pomp of buis (m-mv):
Diepte stopelektrode (m-mv):
Diepte startelektrode (m-mv):
Onderkant borrelbuis (m-mv):
Mogelijkheid tot peilmetingen:
Schema van de put in bijlage: nee

4. BORING EN GEOLOGIE

Jaartal van uitvoering: <1900
Putboorder:
Boorverslag: ja in bijlage: ja
Geologische beschrijving: ja in bijlage: ja
Auteur: Rutot A.
Watervoerende laag: Sokkel
Boorgatmetingen: in bijlage:
Uitgevoerd door:

5. GRONDWATERWINNING EN STIJGHOOGTEN

Debiet:	m^3/h	m^3/d	m^3/j
Werkingsduur:	h/d	h/w	h/j

Debieten over de jaren in bijlage:
Peilmetingenmethode:
Peilmetingen statisch of dynamisch:
Peilmetingen over de jaren in bijlage:

304

Sokkel

304S1425

PUTINFORMATIE (vervolg 2)

=====

6. KWALITEIT

Analysen beschikbaar:

Datum monstername:

Laboratorium:

Resultaten in bijlage:

Resultaten beschikbaar bij:

Huidige monsternamedatum:

Monster (niet aangezuurd) nr:

Monster (wel aangezuurd) nr:

Pomp in werking sinds:

7. POMPPROEF/PUTPROEF

Proef uitgevoerd:

Type:

Datum:

Duur(h):

Resultaten in bijlage:

Resultaten beschikbaar bij:

Specifieke capaciteit (m²/d):

8. OPMERKINGEN

Telefonisch contact mei '86.

Het putwater heeft een bruine kleur, het verbruik is klein.

Rutot A. , Bull. de la Soc. belge de géologie. Bruxelles, 1887, t.I,
p.26 (Mém.)

Jaarverbruik : van 1979 t.e.m. 1982 : 1500.

Puits artésien de M. Ernest Schlagmuylder, brasseur, à Ninove. 68

Cote approximative de l'orifice : 20 m.

TERRAINS RENCONTRÉS.		ÉPAISSEUR.	17
Terrain			
quaternaire	Sable jaune argileux	7 ^m ,00	17 ^m ,10
	Sable jaune bouillant avec sable grossier et gravier à la base	10 ^m ,10	
Étage ypresien	Argile grise.	20 ^m ,90	41 ^m ,40
	Argile grise compacte	10 ^m ,00	
	Argile grise sableuse	10 ^m ,00	
	Argile grise compacte	0 ^m ,50	
Étage landenien	Sable gris verdâtre	1 ^m ,50	58,50
	Sable gris argileux	3 ^m ,40	
	Sable gris verdâtre, meuble, glauconifère, avec gravier à la base, ossements et dents de squales	6 ^m ,00	
	Schiste silurien décomposé	0 ^m ,10	
		7 ^m ,85	
Profondeur totale		71 ^m ,35	

tot A.-Bull. de la soc. belge de géologie. Bruxelles, 1887, t. I. p. 26 (Mém.).

Il est situé à 300 m. au N.-E. du puits de la Filature Van op den Bosch. En creusement en 1886.

Le niveau hydrostatique s'établit à 1 m. sous le sol, soit à la cote 1

Diamètre du tube 0.05 m. Le puits de la brasserie Schlagmuylder

donne des eaux brunes, mais moins colorées que celles du puits

Van den Bossche.

R.U.G. LEERSTOEL VOOR TOEGEPASTE GEOLOGIE

304

Sokkel

304S1498

P U T I N F O R M A T I E

=====

Voorlopig nummer: 304S1498

Boorarchief B.G.D.:

Waterzaaknummer B.G.D.:

1. ADMINISTRATIEVE GEGEVENS

Naam: Sofiwool

Straat, nr.:

Gemeente:

Straat, nr.(put): Fabriekstraat 4

Gemeente: 9400 Ninove

Provincie: Oost-Vl.

NIS-code: 41048

Kontaktpersoon:

Telefoon:

Aantal putten: 3

Nummer:

2. TOPOGRAFISCHE GEGEVENS

Topografische kaart nummer: 304

Geologische kaart nummer: 86E

Lambertkoördinaten: X = 126130

Y = 169310

Maaiveldhoogte (m + TAW): Z1 : 12,5

Meetpunthoogte (m + TAW): Z2 :

(Kadaster)plan met juiste ligging, in bijlage: ja

304

Sokkel

304S1498

P U T I N F O R M A T I E (vervolg 1)

=====

3. TECHNISCHE GEGEVENS

Totale boordiepte (m): 60
Diameter verbuizing (mm):
Diepte onderkant verbuizing (m-mv):
Filter aanwezig:
Diepte onderkant filter (m-mv):
Lengte filter (m):
Diameter filter (mm):
Capaciteit pomp of compressor (m^3/h):
Diepte onderkant pomp of buis (m-mv):
Diepte stoelelektrode (m-mv):
Diepte startelektrode (m-mv):
Onderkant borrelbuis (m-mv):
Mogelijkheid tot peilmetingen:
Schema van de put in bijlage: nee

4. BORING EN GEOLOGIE

Jaartal van uitvoering: 1927
Putboorder: ?
Boorverslag: nee in bijlage:
Geologische beschrijving: nee in bijlage:
Auteur:
Watervoerende laag: Sokkel
Boorgatmetingen: in bijlage:
Uitgevoerd door:

5. GRONDWATERWINNING EN STIJGHOOGTEN

Debiet:	m^3/h	m^3/d	m^3/j
Werkingsduur:	h/d	h/w	h/j

Debieten over de jaren in bijlage:
Peilmetingenmethode:
Peilmetingen statisch of dynamisch:
Peilmetingen over de jaren in bijlage:

304

Sokkel

304S1498

P U T I N F O R M A T I E (vervolg 2)

=====

6. KWALITEIT

Analysen beschikbaar:

Datum monstername:

Laboratorium:

Resultaten in bijlage:

Resultaten beschikbaar bij:

Huidige monsternamedatum:

Monster (niet aangezuurd) nr:

Monster (wel aangezuurd) nr:

Pomp in werking sinds:

7. POMPPROEF/PUTPROEF

Proef uitgevoerd:

Type:

Datum:

Duur(h):

Resultaten in bijlage:

Resultaten beschikbaar bij:

Specifieke capaciteit (m^2/d):

8. OPMERKINGEN

Ter plaatse geweest 24-4-86.

Ex-Sofilaine.

Dit deel van de gebouwen werd niet overgenomen door B.S.T. en staat verlaten.

R.U.G. LEERSTOEL VOOR TOEGEPASTE GEOLOGIE

304

Sokkel

304S1367

P U T I N F O R M A T I E

=====

Voorlopig nummer: 304S1367
Boorarchief B.G.D.: 86E256
Waterzaaknummer B.G.D.: 5380

1. ADMINISTRATIEVE GEGEVENS

Naam: Sunco
Straat, nr.: Ring
Gemeente: 9400 Ninove

Straat, nr.(put): Ring
Gemeente: 9400 Ninove
Provincie: Oost-Vl.
NIS-code: 41048
Kontaktpersoon: Ploegaerts
Telefoon: 054/323965
Aantal putten: 2
Nummer:

2. TOPOGRAFISCHE GEGEVENS

Topografische kaart nummer: 304
Geologische kaart nummer: 86E
Lambertkoördinaten: X = 126860
Y = 170020
Maaiveldhoogte (m + TAW): Z1 : 17,5
Meetpunthoogte (m + TAW): Z2 :
(Kadaster)plan met juiste ligging, in bijlage: nee

304

Sokkel

304S1367

PUTINFORMATIE (vervolg 1)

=====

3. TECHNISCHE GEGEVENS

Totale boordiepte (m): 175
Diameter verbuizing (mm): 273 - 219
Diepte onderkant verbuizing (m-mv): 93
Filter aanwezig: ja
Diepte onderkant filter (m-mv): 175
Lengte filter (m): 82
Diameter filter (mm): 219
Capaciteit pomp of compressor (m³/h):
Diepte onderkant pomp of buis (m-mv):
Diepte stopelektrode (m-mv):
Diepte startelektrode (m-mv):
Onderkant borrelbuis (m-mv):
Mogelijkheid tot peilmetingen:
Schema van de put in bijlage: nee

4. BORING EN GEOLOGIE

Jaartal van uitvoering: 1985
Putboorder: Peeters
Boorverslag: nee in bijlage:
Geologische beschrijving: nee in bijlage:
Auteur:
Watervoerende laag: Sokkel
Boorgatmetingen: in bijlage:
Uitgevoerd door:

5. GRONDWATERWINNING EN STIJGHOOGTEN

Debiet:	m ³ /h	(960)	m ³ /d	(240000)	m ³ /j
Werkingsduur:	h/d		h/w		h/j

Debieten over de jaren in bijlage:
Peilmetingenmethode:
Peilmetingen statisch of dynamisch:
Peilmetingen over de jaren in bijlage:

304

Sokkel

304S1367

P U T I N F O R M A T I E (vervolg 2)

=====

6. KWALITEIT

Analysen beschikbaar: ja
Datum monsternamen: 1982
Laboratorium: Wovon - Gent
Resultaten in bijlage: ja
Resultaten beschikbaar bij:
Huidige monsternamedatum:
Monster (niet aangezuurd) nr:
Monster (wel aangezuurd) nr:
Pomp in werking sinds:

7. POMPPROEF/PUTPROEF

Proef uitgevoerd: ja
Type: puttest
Datum: 1985
Duur(h):
Resultaten in bijlage:
Resultaten beschikbaar bij:
Specifieke capaciteit (m^2/d): 5,5

8. OPMERKINGEN

Telefonisch kontakt 21-4-86.

Puttest 1985 : $h_o = 60$ m

$h = 130$ m

$Q = 16$ m^3/h

Spec. Cap. = $5,5$ m^2/dag



wetenschappelijk onderzoek

304S1367

BETREFFENDE DE VOEDINGSRIJVERHEID V. Z. W.

KRUIDENIERSSTRAAT 2, B-9000 GENT

TEL. (091) 23 07 13 • B.T.W. 410 874 083 • Kredietbank 441-2003201-08

Aan de NV Sunco
t.a.v. Dhr Ploegaerts
Herremansstraat 60
9402 NINOVE

Gent, 3.02.82

Geachte Heer Ploegaerts,

Met deze bevestigen wij U de resultaten van de chemische analyses,
uitgevoerd op een monster putwater uit Uw bedrijf.

Kleur :	kleurloos
Reuk :	reukloos
Troebel :	volkomen helder
pH :	9,55
Totale hardheid (Franse graden)	0,45 °F
Tijdelijke hardheid (Franse graden)	0,45 °F
Blijvende hardheid (Franse graden)	0 °F
Indampingsrest 105°C (mg/l)	484 mg/l
Oxideerbaarheid in warmte mg O ₂ /l	0,92 mg/l
Alcaliteit t.o.v. methylooranje	5,40 meq/l
Alcaliteit t.o.v. fenolftaleïne	0,41 meq/l
Alcaliteit t.o.v. ff in warmte	1,06 meq/l
Ammonium (mg NH ₄ ⁺ /l)	< 0,001 mg/l
Natrium (mg Na ⁺ /l)	76,7 mg/l
Kalium (mg K ⁺ /l)	13,9 mg/l
Magnesium (mg Mg ²⁺ /l)	0,14 mg/l
Calcium (mg Ca ²⁺ /l)	1,56 mg/l
Ijzer (mg Fe ²⁺ /l)	< 0,001 mg/l
Mangaan (mg Mn ²⁺ /l)	< 0,0001 mg/l
Pb (mg Pb ²⁺ /l)	< 0,0001 mg/l
Chloriden (mg Cl ⁻ /l)	31,2 mg/l
Silicaten (mg SiO ₂ /l)	1,2 mg/l
Sulfaten (mg SO ₄ ²⁻ /l)	40,3 mg/l



304S1367

VERENIGING VOOR
WETENSCHAPPELIJK ONDERZOEK
BETREFFENDE DE VOEDINGSRIJVERHEID V. Z. W.
KRUIDENIERSSTRAAT 2, B-9000 GENT

TEL. (091) 23 07 13 • B.T.W. 410 874 083 • Kredietbank 441-2003201-08

Nitrieten (mg NO_2^- /l)	< 0,001 mg/l
Nitraten (mg NO_3^- /l)	3,4 mg/l
Fosfaten (mg PO_4^{3-} /l)	0,67 mg/l
Waterstofcarbonaten (mg HCO_3^- /l)	279 mg/l
Carbonaten (mg CO_3^{2-} /l)	24,6 mg/l

(< 0,01 of < 0,001 mg/l : kleiner dan de detectielimiet)

304

Sokkel

304S1403

P U T I N F O R M A T I E

=====

Voorlopig nummer: 304S1403

Boorarchief B.G.D.:

Waterzaaknummer B.G.D.:

1. ADMINISTRATIEVE GEGEVENS

Naam: Sunco
Straat, nr.: Ring
Gemeente: 9400 Ninove

Straat, nr.(put): Ring
Gemeente: 9400 Ninove
Provincie: Oost-Vl.
NIS-code: 41048
Kontaktpersoon: Ploegaerts
Telefoon: 054/323965
Aantal putten: 2
Nummer:

2. TOPOGRAFISCHE GEGEVENS

Topografische kaart nummer: 304
Geologische kaart nummer: 86E
Lambertkoördinaten: X = 126860
Y = 170020
Maaiveldhoogte (m + TAW): Z1 : 17,5
Meetpunthoogte (m + TAW): Z2 :
(Kadaster)plan met juiste ligging, in bijlage: nee

304

Sokkel

304S1403

PUTINFORMATIE (vervolg 1)

=====

3. TECHNISCHE GEGEVENS

Totale boordiepte (m): 171
Diameter verbuizing (mm): 273
Diepte onderkant verbuizing (m-mv): 80
Filter aanwezig: ja
Diepte onderkant filter (m-mv): 171
Lengte filter (m): 91
Diameter filter (mm): 219
Capaciteit pomp of compressor (m^3/h):
Diepte onderkant pomp of buis (m-mv):
Diepte stopelektrode (m-mv):
Diepte startelektrode (m-mv):
Onderkant borrelbuis (m-mv):
Mogelijkheid tot peilmetingen:
Schema van de put in bijlage: nee

4. BORING EN GEOLOGIE

Jaartal van uitvoering: 1985
Putboorder: Peeters
Boorverslag: nee in bijlage:
Geologische beschrijving: nee in bijlage:
Auteur:
Watervoerende laag: Sokkel
Boorgatmetingen: in bijlage:
Uitgevoerd door:

5. GRONDWATERWINNING EN STIJGHOOGTEN

Debiet:	m^3/h	$\text{m}^3/\text{d}(240000)$	2 p	m^3/j
Werkingsduur:	h/d	h/w		h/j

Debieten over de jaren in bijlage:
Peilmetingenmethode:
Peilmetingen statisch of dynamisch:
Peilmetingen over de jaren in bijlage:

304

Sokkel

304S1403

PUTINFORMATIE (vervolg 2)

=====

6. KWALITEIT

Analysen beschikbaar:
Datum monstername:
Laboratorium:
Resultaten in bijlage:
Resultaten beschikbaar bij:
Huidige monsternamedatum:
Monster (niet aangezuurd) nr:
Monster (wel aangezuurd) nr:
Pomp in werking sinds:

7. POMPPROEF/PUTPROEF

Proef uitgevoerd: ja
Type: puttest
Datum: 1985
Duur(h):
Resultaten in bijlage:
Resultaten beschikbaar bij:
Specifieke capaciteit (m^2/d): 12

8. OPMERKINGEN

Telefonisch kontakt 21-4-86.

Puttest 1985 : $h_0 = 42$ m

$h = 121$ m

$Q = 40$ m^3/h

Spec. Cap. = 12 m^2/dag

R.U.G. LEERSTOEL VOOR TOEGEPASTE GEOLOGIE

304

Sokkel

304S1368

PUTINFORMATIE

=====

Voorlopig nummer: 304S1368
Boorarchief B.G.D.: 86E225
Waterzaaknummer B.G.D.:

1. ADMINISTRATIEVE GEGEVENS

Naam: Vermeylen
Straat, nr.:
Gemeente:

Straat, nr.(put):
Gemeente: 9400 Ninove
Provincie: Oost-Vl.
NIS-code: 41048
Kontaktpersoon:
Telefoon:
Aantal putten: 1
Nummer:

2. TOPOGRAFISCHE GEGEVENS

Topografische kaart nummer: 304
Geologische kaart nummer: 86E
Lambertkoördinaten: X = 127020
Y = 171380
Maaiveldhoogte (m + TAW): Z1 : 29
Meetpunthoogte (m + TAW): Z2 :
(Kadaster)plan met juiste ligging, in bijlage: NEE

304

Sokkel

304S1368

PUTINFORMATIE (vervolg 1)

=====

3. TECHNISCHE GEGEVENS

Totale boordiepte (m): 107
Diameter verbuizing (mm): 133 - eind 100
Diepte onderkant verbuizing (m-mv):
Filter aanwezig:
Diepte onderkant filter (m-mv):
Lengte filter (m):
Diameter filter (mm):
Capaciteit pomp of compressor (m^3/h):
Diepte onderkant pomp of buis (m-mv):
Diepte stoelelektrode (m-mv):
Diepte startelektrode (m-mv):
Onderkant borrelbuis (m-mv):
Mogelijkheid tot peilmetingen:
Schema van de put in bijlage: nee

4. BORING EN GEOLOGIE

Jaartal van uitvoering: 1954
Putboorder: Wijns
Boorverslag: nee in bijlage:
Geologische beschrijving: nee in bijlage:
Auteur:
Watervoerende laag: Sokkel
Boorgatmetingen: in bijlage:
Uitgevoerd door:

5. GRONDWATERWINNING EN STIJGHOOGTEN

Debiet:	m^3/h	m^3/d	m^3/j
Werkingsduur:	h/d	h/w	h/j

Debieten over de jaren in bijlage:
Peilmetingenmethode:
Peilmetingen statisch of dynamisch:
Peilmetingen over de jaren in bijlage:

304

Sokkel

304S1368

P U T I N F O R M A T I E (vervolg 2)

=====

6. KWALITEIT

Analysen beschikbaar: ja
Datum monstername: 1955
Laboratorium: Camerman
Resultaten in bijlage: ja
Resultaten beschikbaar bij:
Huidige monsternamedatum:
Monster (niet aangezuurd) nr:
Monster (wel aangezuurd) nr:
Pomp in werking sinds:

7. POMPPROEF/PUTPROEF

Proef uitgevoerd: ja
Type: puttest
Datum: 1954
Duur(h):
Resultaten in bijlage:
Resultaten beschikbaar bij:
Specifieke capaciteit (m^2/d): 12

8. OPMERKINGEN

Ter plaatse geweest 24-4-86.
De put werd niet terug gevonden.
Puttest 1954 : $h_o = 27$ m

$h = 35$ m

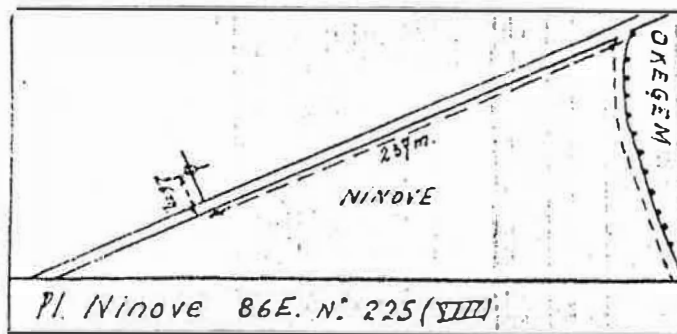
$Q = 4$ m^3/h

Spec. Cap. = 12 m^2/dag

PL. NINOVE 86 E.

Aardkundige Dienst
van België.

Nr. 225 (VIII). PUT uitge-
voerd te
NINOVE bij
Mr. VERMEYLEN
door M. WEYNS
uit SINT-
LIEVENS-HOU-
TEM.
Topographische
ligging opge-
tekend door
W. CLAESSENS,
de 12/10/1954.



G E E N grondstalen verzameld door de aannemer.

Aanvang der werken : september 1954.

Boringsmethode : met inspoeling.

Opeenvolgende diameters : 133 mm. Einddiameter :
100 mm.

Diepte van het water, bij ruststand : 27 m., tijdens
het pompen : 35 m., met een debiet van 4 m³/per
uur.

Benaderende hoogte van de begane grond, boven de
zeespiegel : 29.

Totale diepte : 107 m.

A N A L Y S E N° 474.

ASPECT : Eau brune (couleur café) légèrement trouble.

pH : 6,8.

Analyse sur l'eau filtrée.

Résidu sec à 180° C	: 0,6530 mgr/litre.
Ca	: 0,0074
Mg	: traces
SO ₄	: 0,0555
Cl	: 0,0325
SiO ₂	: 0,0480
Fe	: 0,0084
Matières Organiques	: 0,0420
Alcalinité totale en H ₂ SO ₄	: 79 cm ³ /litre
Dureté totale	: 2°

N.B. Les matières organiques sont de nature humique.

Eau douce, sodique.

Eau prélevé par le sondeur WEYNS de HOUTEM-ST-LIEVIN en Novembre
1954. Analysée par C. CAMERMAN le 15.XII.1955.

R.U.G. LEERSTOEL VOOR TOEGEPASTE GEOLOGIE

304

Sokkel

304S1370

P U T I N F O R M A T I E

=====

Voorlopig nummer: 304S1370

Boorarchief B.G.D.: 86E242

Waterzaaknummer B.G.D.:

1. ADMINISTRATIEVE GEGEVENS

Naam: Zwemdok
Straat, nr.: Parklaan
Gemeente: 9400 Ninove

Straat, nr.(put): Parklaan
Gemeente: 9400 Ninove
Provincie: Oost-Vl.
NIS-code: 41048
Kontaktpersoon:
Telefoon: 054/334064
Aantal putten: 1
Nummer:

2. TOPOGRAFISCHE GEGEVENS

Topografische kaart nummer: 304
Geologische kaart nummer: 86E
Lambertkoördinaten: X = 125450
Y = 168890
Maaiveldhoogte (m + TAW): Z1 : 12
Meetpunthoogte (m + TAW): Z2 :
(Kadaster)plan met juiste ligging, in bijlage: ja

304

Sokkel

304S1370

P U T I N F O R M A T I E (vervolg 1)

=====

3. TECHNISCHE GEGEVENS

Totale boordiepte (m): 80
Diameter verbuizing (mm):
Diepte onderkant verbuizing (m-mv):
Filter aanwezig:
Diepte onderkant filter (m-mv):
Lengte filter (m):
Diameter filter (mm):
Capaciteit pomp of compressor (m^3/h):
Diepte onderkant pomp of buis (m-mv): 54
Diepte stopelektrode (m-mv):
Diepte startelektrode (m-mv):
Onderkant borrelbuis (m-mv):
Mogelijkheid tot peilmetingen: ja
Schema van de put in bijlage: nee

4. BORING EN GEOLOGIE

Jaartal van uitvoering: 1970
Putboorder: Behiels
Boorverslag: ja in bijlage: ja
Geologische beschrijving: ja in bijlage: ja
Auteur: Gulinck M.
Watervoerende laag: Sokkel
Boorgatmetingen: in bijlage:
Uitgevoerd door:

5. GRONDWATERWINNING EN STIJGHOOGTEN

Debiet:	m^3/h	30 (40)	m^3/d	(15000)	m^3/j
Werkingsduur:	h/d		h/w		h/j

Debieten over de jaren in bijlage: opm
Peilmetingenmethode:
Peilmetingen statisch of dynamisch:
Peilmetingen over de jaren in bijlage:

304

Sokkel

304S1370

P U T I N F O R M A T I E (vervolg 2)

=====

6. KWALITEIT

Analysen beschikbaar:

Datum monstername:

Laboratorium:

Resultaten in bijlage:

Resultaten beschikbaar bij:

Huidige monsternamedatum:

Monster (niet aangezuurd) nr:

Monster (wel aangezuurd) nr:

Pomp in werking sinds:

7. POMPPROEF/PUTPROEF

Proef uitgevoerd:

Type:

Datum:

Duur(h):

Resultaten in bijlage:

Resultaten beschikbaar bij:

Specifieke capaciteit (m^2/d):

8. OPMERKINGEN

Ter plaatse geweest 24-4-86.

Jaarverbruik in m^3 : 1977 : 14000 1980 : 18250

 1978 : 10000 1981 : 11750

 1979 : 14000 1982 : 9500

De pomp ligt stil tussen kerst en nieuwjaar.

Uittreksel

het kadastraal plan van de gemeente NINOVE 2^e ARD.

Sectie B.



SCHAAL : 1/2500

Kosten :	F	C
to vergelding	90	-
or 1 percelen	6	-
or aanpalenden		
or eigenaars		
or oppervlakten		
TOTAAL	96	

VERBODEN NADruk (1)

N^o 3558 van het register mod. 436

Kosten : 96,-

Gelijkvormig verklaard met de aanduidingen van het kadastraal plan.

Gent, 04-5-1977 19

De Inspecteur,

De Hoofdcontrolant :

[Handwritten signature]

Pl. NINOVE - 86 E

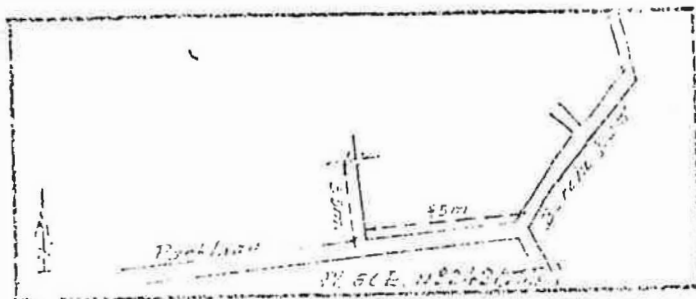
AARDKUNDIGE DIENST VAN BELGIE

M. GULINCK

Nr 242 (VIIIc)

~~xxxxxx~~ Boring - Filterput

Uitgevoerd te NINOVE



Bij het zwemdok van NINOVE

Parklaan

Door de Firma BEHIELS uit WETTEREN

Datum 1970

Grondstalen verzameld door de boormeester

Topografische ligging opgetekend door W. CLAESSENS de 19. XI. 1971

Boringsmethode : ~~droog~~ met inspoeling

Opeenvolgende doormeters :

Grondwaterstanden : bij ruststand :

Tijdens het pompen :

Met een debiet van :

Hoogte van het maaiveld, ~~maaiveld~~ : 12

Totale diepte :

Volg-
nummer

AARD DER GRONDLAGEN

Diepte
m.

1-3	heterogeen, grof kleihoudend zand, schelpresten	8.00
4-8	grijze + zandhoudende klei	22.00
9-11	grijze klei met keitjes	36.00
12	grijs zeer fijn zand	49.00
13	grijze zandige klei	63.00
14	rolkeien (groene phylladen, kwarts)	63.50
15-18	geelachtige en groenachtige, vergruisde phylladen	80.00

Aardkundige Verklaring - M. GULINCK - 14. II. 1972

Kwartair	0.00 - 8.00
Ieperiaan	8.00 - 22.00 (?)
Onduidelijk	22.00 - 36.00
Landeniaan	36.00 - 63.00
Reviniaan	63.00 - 80.00.

9402 MEERBEKE

304

Ieperiaan en/of Landeniaa

304S1371

P U T I N F O R M A T I E

=====

Voorlopig nummer: 304S1371

Boorarchief B.G.D.:

Waterzaaknummer B.G.D.:

1. ADMINISTRATIEVE GEGEVENS

Naam: Decooman G. bakkerij
Straat, nr.: St.-Pietersstraat 20
Gemeente: 9402 Meerbeke

Straat, nr.(put): St.-Pietersstraat 20
Gemeente: 9402 Meerbeke
Provincie: Oost-Vl.
NIS-code: 41048
Kontaktpersoon: De Cooman
Telefoon: 054/333775
Aantal putten: 1
Nummer:

2. TOPOGRAFISCHE GEGEVENS

Topografische kaart nummer: 304
Geologische kaart nummer: 86E
Lambertkoördinaten: X = 126560
Y = 168380
Maaiveldhoogte (m + TAW): Z1 : 20
Meetpunthoogte (m + TAW): Z2 :
(Kadaster)plan met juiste ligging, in bijlage: nee

304

Ieperiaan en/of Landeniaa

304S1371

P U T I N F O R M A T I E (vervolg 1)

=====

3. TECHNISCHE GEGEVENS

Totale boordiepte (m): 56
Diameter verbuizing (mm): 140
Diepte onderkant verbuizing (m-mv): 46
Filter aanwezig: ja
Diepte onderkant filter (m-mv):
Lengte filter (m): 9
Diameter filter (mm): 125
Capaciteit pomp of compressor (m^3/h):
Diepte onderkant pomp of buis (m-mv):
Diepte stopелеktrode (m-mv):
Diepte startelektrode (m-mv):
Onderkant borrelbuis (m-mv):
Mogelijkheid tot peilmetingen: nee
Schema van de put in bijlage: nee

4. BORING EN GEOLOGIE

Jaartal van uitvoering: 1977
Putboorder: Ameye
Boorverslag: ja in bijlage: ja
Geologische beschrijving: nee in bijlage:
Auteur:
Watervoerende laag: Ieperiaan en/of Landeniaa
Boorgatmetingen: in bijlage:
Uitgevoerd door:

5. GRONDWATERWINNING EN STIJGHOOGTEN

Debiet:	m^3/h	m^3/d	m^3/j
Werkingsduur:	h/d	h/w	h/j

Debieten over de jaren in bijlage:
Peilmetingenmethode:
Peilmetingen statisch of dynamisch:
Peilmetingen over de jaren in bijlage:

304

Ieperiaan en/of Landeniaa

304S1371

P U T I N F O R M A T I E (vervolg 2)

=====

6. KWALITEIT

Analysen beschikbaar:

Datum monstername:

Laboratorium:

Resultaten in bijlage:

Resultaten beschikbaar bij:

Huidige monsternamedatum:

Monster (niet aangezuurd) nr:

Monster (wel aangezuurd) nr:

Pomp in werking sinds:

7. POMPPROEF/PUTPROEF

Proef uitgevoerd:

Type:

Datum:

Duur(h):

Resultaten in bijlage:

Resultaten beschikbaar bij:

Specifieke capaciteit (m^2/d):

8. OPMERKINGEN

Telefonisch kontakt 22-4-86.

De put is in dienst maar van het verbruik heeft men geen idee.

De coeman ande St Pietersstraat 6
 belkery

MEERBEKE 30/4

Siltwast \varnothing 300 mm

Stijgluis \varnothing 140 - 46 m

Pomp

Diepte: 55 m

Siltwast \varnothing 125 - 9 m

S - vette grze vrs. klei

14.0.38

vette grze vrs. klei

3847 - 47

fn ^{nat} grze klei, lankicaand

- 56

" " zeer klei " "

304

Landenlaan

304S1372

P U T I N F O R M A T I E

=====

Voorlopig nummer: 304S1372

Boorarchief B.G.D.: 86E170

Waterzaaknummer B.G.D.:

1. ADMINISTRATIEVE GEGEVENS

Naam: Goelens distillateur

Straat, nr.:

Gemeente:

Straat, nr.(put):

Gemeente: 9402 Meerbeke

Provincie: Oost-Vl.

NIS-code: 41048

Kontaktpersoon:

Telefoon:

Aantal putten: 1

Nummer:

2. TOPOGRAFISCHE GEGEVENS

Topografische kaart nummer: 304

Geologische kaart nummer: 86E

Lambertkoördinaten: X = 126850

Y = 168420

Maaiveldhoogte (m + TAW): Z1 : 22

Meetpunthoogte (m + TAW): Z2 :

(Kadaster)plan met juiste ligging, in bijlage: nee

304

Landeniaan

304S1372

P U T I N F O R M A T I E (vervolg 1)

=====

3. TECHNISCHE GEGEVENS

Totale boordiepte (m): 63,4
Diameter verbuizing (mm): 220
Diepte onderkant verbuizing (m-mv):
Filter aanwezig:
Diepte onderkant filter (m-mv):
Lengte filter (m):
Diameter filter (mm):
Capaciteit pomp of compressor (m^3/h):
Diepte onderkant pomp of buis (m-mv):
Diepte stopelektrode (m-mv):
Diepte startelektrode (m-mv):
Onderkant borrelbuis (m-mv):
Mogelijkheid tot peilmetingen:
Schema van de put in bijlage: nee

4. BORING EN GEOLOGIE

Jaartal van uitvoering: 1874
Putboorder: Choquet
Boorverslag: ja in bijlage: ja
Geologische beschrijving: nee in bijlage:
Auteur:
Watervoerende laag: Landeniaan
Boorgatmetingen: in bijlage:
Uitgevoerd door:

5. GRONDWATERWINNING EN STIJGHOOGTEN

Debiet:	m^3/h	m^3/d	m^3/j
Werkingsduur:	h/d	h/w	h/j

Debieten over de jaren in bijlage:
Peilmetingenmethode:
Peilmetingen statisch of dynamisch:
Peilmetingen over de jaren in bijlage:

304

Landeniaan

304S1372

P U T I N F O R M A T I E (vervolg 2)

=====

6. KWALITEIT

Analysen beschikbaar:

Datum monstername:

Laboratorium:

Resultaten in bijlage:

Resultaten beschikbaar bij:

Huidige monsternamedatum:

Monster (niet aangezuurd) nr:

Monster (wel aangezuurd) nr:

Pomp in werking sinds:

7. POMPPROEF/PUTPROEF

Proef uitgevoerd:

Type:

Datum:

Duur(h):

Resultaten in bijlage:

Resultaten beschikbaar bij:

Specifieke capaciteit (m^2/d):

8. OPMERKINGEN

Puits de M. Goelens, Distillateur à Meerbeke.

Croué vers 1874 par M. Choquet. Cote de l'orifice 22.

1	Terrain quaternaire: Limon q3m2.00
Etage ypresien (Yc):		
2	Argile bleue et gris jaune8.50
3	Argile bleue.5.00
4	Argile sableuse7.50
5	Argile moins sableuse	13.00
6	Argile assez sableuse	10.50
Etage landonien (L1)		
7	Sable gris avec filets jaunes	8.30
8	Sable très vert, glauconifère.	6.70
9	Primaire ? Grès vert1.90
		<u>63.40</u>

Les échantillons n'ont pas été conservés, aussi la détermination du "Grès vert" du fond est-elle douteuse. Ce pourrait être le psammite landonien L1c. Diamètre du puits à sa base 22 centimètres.

L'eau n'est pas colorée.

Immédiatement après le forage, l'eau a jailli en telle abondance que la cour de la distillerie a été inondée, mais peu à peu le jet s'est calmé, le débit a diminué ainsi que le niveau hydrostatique. En 1886, ce niveau s'était abaissé de 4 à 5 m. sous l'orifice et l'eau était extraite au moyen d'une pompe.

304

Landeniaan

304S1373

P U T I N F O R M A T I E

=====

Voorlopig nummer: 304S1373
Boorarchief B.G.D.: 86E187
Waterzaaknummer B.G.D.:

1. ADMINISTRATIEVE GEGEVENS

Naam: Heymans
Straat, nr.:
Gemeente:

Straat, nr.(put):
Gemeente: 9402 Meerbeke
Provincie: Oost-Vl.
NIS-code: 41048
Kontaktpersoon:
Telefoon:
Aantal putten:
Nummer:

2. TOPOGRAFISCHE GEGEVENS

Topografische kaart nummer: 304
Geologische kaart nummer: 86E
Lambertkoördinaten: X = 127100
Y = 168390
Maaiveldhoogte (m + TAW): Z1 : 25
Meetpunthoogte (m + TAW): Z2 :
(Kadaster)plan met juiste ligging, in bijlage: nee

304

Landeniaan

304S1373

PUTINFORMATIE (vervolg 1)

=====

3. TECHNISCHE GEGEVENS

Totale boordiepte (m): 56
Diameter verbuizing (mm): 150
Diepte onderkant verbuizing (m-mv):
Filter aanwezig:
Diepte onderkant filter (m-mv):
Lengte filter (m):
Diameter filter (mm):
Capaciteit pomp of compressor (m^3/h):
Diepte onderkant pomp of buis (m-mv):
Diepte stopelektrode (m-mv):
Diepte startelektrode (m-mv):
Onderkant borrelbuis (m-mv):
Mogelijkheid tot peilmetingen:
Schema van de put in bijlage: nee

4. BORING EN GEOLOGIE

Jaartal van uitvoering: 1932
Putboorder: Behiels
Boorverslag: nee in bijlage:
Geologische beschrijving: nee in bijlage:
Auteur:
Watervoerende laag: Landeniaan
Boorgatmetingen: in bijlage:
Uitgevoerd door:

5. GRONDWATERWINNING EN STIJGHOOGTEN

Debiet:	m^3/h	m^3/d	m^3/j
Werkingsduur:	h/d	h/w	h/j

Debieten over de jaren in bijlage:
Peilmetingenmethode:
Peilmetingen statisch of dynamisch:
Peilmetingen over de jaren in bijlage:

304

Landeniaan

304S1373

PUTINFORMATIE (vervolg 2)

=====

6. KWALITEIT

Analysen beschikbaar:

Datum monstername:

Laboratorium:

Resultaten in bijlage:

Resultaten beschikbaar bij:

Huidige monsternamedatum:

Monster (niet aangezuurd) nr:

Monster (wel aangezuurd) nr:

Pomp in werking sinds:

7. POMPPROEF/PUTPROEF

Proef uitgevoerd:

Type:

Datum:

Duur(h):

Resultaten in bijlage:

Resultaten beschikbaar bij:

Specifieke capaciteit (m^2/d):

8. OPMERKINGEN

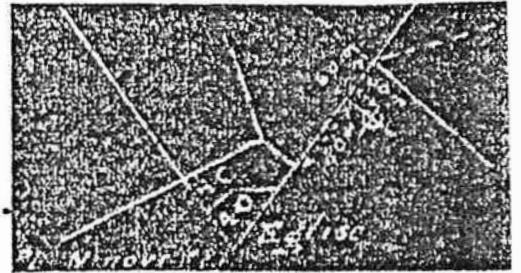
Ter plaatse geweest 24-4-86.

69

L. NINOVE

Service Géologique
de Belgique

87 (VIII) Puits tubé exécuté à Meerbeke,
chez M. Heymans,
fabricant de Limonades,
par M. Behiels de Wetteren.
Repérage par V. Collard, le 27-5-1932.
Travaux commencés et terminés en mai 1932.
Mode de creusement: à sec.
Diamètre final: 150 mm.



Cote approximative de l'orifice: 25 m.

Profondeur atteinte: 56 m.

Pas d'échantillons.

Eau de 12 à 14 m.

Débit: 1000 litres à l'heure.

De 47 à 56 m.: couche de sable, eau, débit 1700 litres à l'heure;
débit insuffisant.

Voir suite après le n° 197

R.U.G. LEERSTOEL VOOR TOEGEPASTE GEOLOGIE

304

Sokkel

304S1374

P U T I N F O R M A T I E

=====

Voorlopig nummer: 304S1374

Boorarchief B.G.D.: 86E198

Waterzaaknummer B.G.D.:

1. ADMINISTRATIEVE GEGEVENS

Naam: Heymans limonadefabriek

Straat, nr.:

Gemeente:

Straat, nr.(put):

Gemeente: 9402 Meerbeke

Provincie: Oost-Vl.

NIS-code: 41048

Kontaktpersoon:

Telefoon:

Aantal putten:

Nummer:

2. TOPOGRAFISCHE GEGEVENS

Topografische kaart nummer: 304

Geologische kaart nummer: 86E

Lambertkoördinaten: X = 127200

Y = 168780

Maaiveldhoogte (m + TAW): Z1 : 16

Meetpunthoogte (m + TAW): Z2 :

(Kadaster)plan met juiste ligging, in bijlage: nee

304

Sokkel

304S1374

P U T I N F O R M A T I E (vervolg 1)

=====

3. TECHNISCHE GEGEVENS

Totale boordiepte (m): 83
Diameter verbuizing (mm): eind 127
Diepte onderkant verbuizing (m-mv):
Filter aanwezig:
Diepte onderkant filter (m-mv):
Lengte filter (m):
Diameter filter (mm):
Capaciteit pomp of compressor (m^3/h):
Diepte onderkant pomp of buis (m-mv):
Diepte stopelektrode (m-mv):
Diepte startelektrode (m-mv):
Onderkant borrelbuis (m-mv):
Mogelijkheid tot peilmetingen:
Schema van de put in bijlage: nee

4. BORING EN GEOLOGIE

Jaartal van uitvoering: 1937
Putboorder: De Martelaere
Boorverslag: ja in bijlage: ja
Geologische beschrijving: ja in bijlage: ja
Auteur: Halet F.
Watervoerende laag: Sokkel
Boorgatmetingen: in bijlage:
Uitgevoerd door:

5. GRONDWATERWINNING EN STIJGHOOGTEN

Debiet:	m^3/h	m^3/d	m^3/j
Werkingsduur:	h/d	h/w	h/j

Debieten over de jaren in bijlage:
Peilmetingenmethode:
Peilmetingen statisch of dynamisch:
Peilmetingen over de jaren in bijlage:

304

Sokkel

304S1374

P U T I N F O R M A T I E (vervolg 2)

=====

6. KWALITEIT

Analysen beschikbaar:

Datum monstername:

Laboratorium:

Resultaten in bijlage:

Resultaten beschikbaar bij:

Huidige monsternamedatum:

Monster (niet aangezuurd) nr:

Monster (wel aangezuurd) nr:

Pomp in werking sinds:

7. POMPPROEF/PUTPROEF

Proef uitgevoerd:

Type:

Datum:

Duur(h):

Resultaten in bijlage:

Resultaten beschikbaar bij:

Specifieke capaciteit (m^2/d):

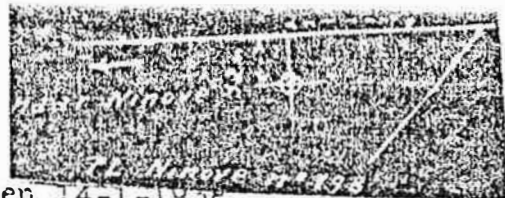
8. OPMERKINGEN

Ter plaatse geweest 24-4-86.

De gebouwen staan leeg.

In de gebouwen was er vroeger een depot van Sunco limonadefabriek.

Filterput uitgevoerd te MEERBEKE,
 bij M.HEYMANS,Limonadefabriek
 door M.De Marttelaere van WETTEREN.
 Topographische ligging opgeteekend door V.Collard,den 14-1-1938.
 Grondstalen verzameld door den aannemer.
 Aanvang en einde der werken: December 1937.
 Boringsmethode: met inspoeling.
 Einddiameter: 5 duimen.
 Uitlopend.
 Debiet: 3.000 liters per uur.



304S1374

Benaderende hoogte van het maaiveld,boven den zeespiegel: 16.

lg-
 umer

AARD DER GRONDLAGEN

Diepte
 M.

1	Fijn wit grijs zand.	1.00
2	Idem.	2.00
3	Idem.	3.00
4	Idem.	4.00
5	Idem.	5.00
6	Leemachtig grijs zand	6.00
7	Idem.	7.00
8	Idem.	8.00
9	Grijs kalkhoudend leem.	9.00
10	Idem.	10.00
11	Idem.	11.00
12	Idem.	12.00
13	Idem.	13.00
14	Idem.	14.00
15	Idem.	15.00
16	Idem.	16.00
17	Idem.	17.00
18	Idem.	18.00
19	Idem.	19.00
20	Idem.	20.00
21	Idem.	21.00
22	Idem.	22.00
23	Fijn grijs,leemachtig zand.	23.00
24	Fijn grijs,glaukoniet zand.	24.00
25	Idem.	25.00
26	Idem;	26.00
27	Idem.	27.00
28	Idem.	28.00
29	Idem.	29.00
30	Idem.	30.00
31	Idem.	31.00
32	Idem.	32.00
33	Idem.	33.00
34	Idem.	34.00
35	Idem.	35.00
36	Idem.	36.00
37	Idem.	37.00
38	Idem.	38.00
39	Idem.	39.00
40	Idem.	40.00
41	Idem.	41.00
42	Idem.	42.00
43	Idem.	43.00
44	Idem.	44.00
45	Idem.	45.00
46	Idem.	46.00

74

NINOVE

Aardkundige Dienst

Halet

van België

8 (vervolg)

G-
mer

AARD DER GRONDLAGEN

Diepte
M.

47	Fijn grijs glaukoniet zand.	.47.00
48	Idem.	.48.00
49	Idem.	.49.00
50	Idem.	.50.00
51	Idem.	.51.00
52	Idem.	.52.00
53	Idem.	.53.00
54	Idem.	.54.00
55	Idem.	.55.00
56	Brokken grijs zandsteen .	.56.00
57	Fijn grijs glaukoniet zand	.57.00
58	Idem.	.58.00
59	Idem.	.59.00
60	Idem.	.60.00
61	Idem.	.61.00
62	Idem.	.62.00
63	Idem.	.63.00
64	Idem.	.64.00
65	Idem.	.65.00
66	Idem.	.66.00
67	Idem.	.67.00
68	Idem.	.68.00
69	Idem.	.69.00
70	Idem.	.70.00
71	Idem.	.71.00
72	Idem.	.72.00
73	Idem.	.73.00
74	Idem.	.74.00
75	Idem.	.75.00
76	Idem.	.76.00
77	Idem.	.77.00
78	Idem.	.78.00
79	Fijn grijs glaukoniet zand.	.79.00
80	Roodachtig schiefers.	.80.00
81	Idem.	.81.00
82	Idem.	.82.00
83	Idem.	.83.00

Vermoedelijke aardkundige verklaring (F. Halet, 3-2-1938):

Onbepaalbaar: 79m00
 Siluur of Cambrium : 4m00

9406 OUTER

R.U.G. LEERSTOEL VOOR TOEGEPASTE GEOLOGIE

304

Sokkel

304S1375

P U T I N F O R M A T I E

=====

Voorlopig nummer: 304S1375

Boorarchief B.G.D.: 86E36

Waterzaaknummer B.G.D.:

1. ADMINISTRATIEVE GEGEVENS

Naam: Senoy

Straat, nr.:

Gemeente:

Straat, nr.(put):

Gemeente: 9406 Outer

Provincie: Oost-Vl.

NIS-code: 41048

Kontaktpersoon:

Telefoon:

Aantal putten: 1

Nummer:

2. TOPOGRAFISCHE GEGEVENS

Topografische kaart nummer: 304

Geologische kaart nummer: 86E

Lambertkoördinaten: X = 123940

Y = 170290

Maaiveldhoogte (m + TAW): Z1 : 23

Meetpunthoogte (m + TAW): Z2 :

(Kadaster)plan met juiste ligging, in bijlage: nee

304

Sokkel

304S1375

P U T I N F O R M A T I E (vervolg 1)

=====

3. TECHNISCHE GEGEVENS

Totale boordiepte (m): 85
Diameter verbuizing (mm):
Diepte onderkant verbuizing (m-mv):
Filter aanwezig:
Diepte onderkant filter (m-mv):
Lengte filter (m):
Diameter filter (mm):
Capaciteit pomp of compressor (m^3/h):
Diepte onderkant pomp of buis (m-mv):
Diepte stopelektrode (m-mv):
Diepte startelektrode (m-mv):
Onderkant borrelbuis (m-mv):
Mogelijkheid tot peilmetingen:
Schema van de put in bijlage: nee

4. BORING EN GEOLOGIE

Jaartal van uitvoering: 1902
Putboorder:
Boorverslag: ja in bijlage: ja
Geologische beschrijving: ja in bijlage: ja
Auteur:
Watervoerende laag: Sokkel
Boorgatmetingen: in bijlage:
Uitgevoerd door:

5. GRONDWATERWINNING EN STIJGHOOGTEN

Debiet:	m^3/h	m^3/d	m^3/j
Werkingsduur:	h/d	h/w	h/j

Debieten over de jaren in bijlage:
Peilmetingenmethode:
Peilmetingen statisch of dynamisch:
Peilmetingen over de jaren in bijlage:

304

Sokkel

304S1375

P U T I N F O R M A T I E (vervolg 2)

=====

6. KWALITEIT

Analysen beschikbaar:

Datum monstername:

Laboratorium:

Resultaten in bijlage:

Resultaten beschikbaar bij:

Huidige monsternamedatum:

Monster (niet aangezuurd) nr:

Monster (wel aangezuurd) nr:

Pomp in werking sinds:

7. POMPPROEF/PUTPROEF

Proef uitgevoerd:

Type:

Datum:

Duur(h):

Resultaten in bijlage:

Resultaten beschikbaar bij:

Specifieke capaciteit (m^2/d):

8. OPMERKINGEN

Ter plaatse geweest 24-4-86.

Put niet terug gevonden.

L. NINOVE
Delvaux

Service Géologique
de Belgique

(VII) = N° 16460 de Delvaux

Puits d'Oultre appartenant à M. S'ney, Bourgmestre.

Profondeur: 85 m. Orifice: 23 m.

q	Limon.	5m00		
	Sable noir	2m50		
	Glaire	2m50		
	Alluvion bleue avec tourbe	3m30		
	Idem sableuse.	2m70		
	Idem.	10m50	2650	26.50
Yc	Argile sableuse bleue.	6m00		32.50
	Pierre.	0m15		32.65
	Argile.	14m80	20.95	47.45
L1d	Sable argileux.	17m00		64.45
	Idem.	6m00		70.45
	Pierre.	0m15		70.60
L1c	Argile noire.	0.85	21.00	71.45
Lv2	Schistes rouges.	5m00		76.45
	Pierre.	1m80		78.25
	Pierre et argile (schistes et quartzites)	2m00		80.25
	Terre jaune rouge avec pierres.	3m00		83.25
	Pierre grise très dure	0m50	12.30	83.75

L'eau est comme du sang (sic).

Ce sondage paraît peu vraisemblable, l'épaisseur attribuée à l'Yc est tout à fait insuffisante. (P. LALLE)

9450 HAALTERT

R.U.G. LEERSTOEL VOOR TOEGEPASTE GEOLOGIE

304

Landeniaan

304S1426

P U T I N F O R M A T I E

=====

Voorlopig nummer: 304S1426
Boorarchief B.G.D.: 86E221
Waterzaaknummer B.G.D.:

1. ADMINISTRATIEVE GEGEVENS

Naam: Rijkswacht
Straat, nr.: Stationstraat 13
Gemeente: 9450 Haaltert

Straat, nr.(put): Stationstraat 13
Gemeente: 9450 Haaltert
Provincie: Oost-Vl.
NIS-code: 41024
Kontaktpersoon: Vandenberghe
Telefoon: 053/214050
Aantal putten: 1
Nummer:

2. TOPOGRAFISCHE GEGEVENS

Topografische kaart nummer: 304
Geologische kaart nummer: 86E
Lambertkoördinaten: X = 124570
Y = 176960
Maaiveldhoogte (m + TAW): Z1 : 35
Meetpunthoogte (m + TAW): Z2 :
(Kadaster)plan met juiste ligging, in bijlage: nee

304

Landeniaan

304S1426

P U T I N F O R M A T I E (vervolg 1)

=====

3. TECHNISCHE GEGEVENS

Totale boordiepte (m): 137
Diameter verbuizing (mm):
Diepte onderkant verbuizing (m-mv):
Filter aanwezig:
Diepte onderkant filter (m-mv):
Lengte filter (m):
Diameter filter (mm):
Capaciteit pomp of compressor (m^3/h):
Diepte onderkant pomp of buis (m-mv):
Diepte stopelektrode (m-mv):
Diepte startelektrode (m-mv):
Onderkant borrelbuis (m-mv):
Mogelijkheid tot peilmetingen: nee
Schema van de put in bijlage: nee

4. BORING EN GEOLOGIE

Jaartal van uitvoering: 1951
Putboorder: Mobo
Boorverslag: nee in bijlage:
Geologische beschrijving: nee in bijlage:
Auteur:
Watervoerende laag: Landeniaan
Boorgatmetingen: in bijlage:
Uitgevoerd door:

5. GRONDWATERWINNING EN STIJGHOOGTEN

Debiet:	m^3/h	m^3/d	m^3/j
Werkingsduur:	h/d	h/w	h/j

Debieten over de jaren in bijlage:
Peilmetingenmethode:
Peilmetingen statisch of dynamisch:
Peilmetingen over de jaren in bijlage:

304

Landeniaan

304S1426

PUTINFORMATIE (vervolg 2)

=====

6. KWALITEIT

Analysen beschikbaar:

Datum monsternamen:

Laboratorium:

Resultaten in bijlage:

Resultaten beschikbaar bij:

Huidige monsternamedatum:

Monster (niet aangezuurd) nr:

Monster (wel aangezuurd) nr:

Pomp in werking sinds:

7. POMPPROEF/PUTPROEF

Proef uitgevoerd:

Type:

Datum:

Duur(h):

Resultaten in bijlage:

Resultaten beschikbaar bij:

Specifieke capaciteit (m^2/d):

8. OPMERKINGEN

Telefonisch kontakt 22-4-86.

De put is niet gekend.

PL. NINOVE 86. E.

Aardkundige Dienst

M. GULINCK.

van België.

Nr. 221 (I)

GETUBEERDE PUT

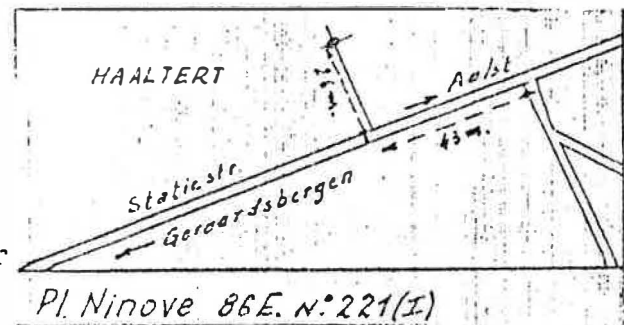
uitgevoerd te
HAALTERT bij de
Rijkswacht door de
Firma MOBO uit
WILRIJK.

Topographische lig-
ging opgetekend door
WILLY CLAESSENS,
de 29/6/1954.

Grondstalen verza-
meld door de aanne-
mer.

Aanvang en einde
der werken : 1951.

Boringsmethode : met inspoeling.



Benaderende hoogte van de begane grond, boven
de zeespiegel : 35.

Totale diepte : 137 m.

Volgnummer	AARD DER GRONDLAGEN.	Diepte(m.)
1 - 4	Bruin leem	1.00 - 2.50
5	Geelachtig, kalkrijk fijn, zandachtig leem . .	2.50 - 7.00
6	Idem, met fijn kwartsgrind en brokjes kalkzandsteen (Lediaan ?)	7.50 - 18.00
7	Geelachtige, leemachtige klei en keien . . .	19.00 - 19.50.

VERMOEDELIJKE AARIKUNDIGE VERKLARING : M. GULINCK 27.XI.1956.

PLEISTOCEN : 0.00 - 19.50m.

N.B. - Deze put gaf geen uitslag.

Volgens de boorder bestaat er op 30 m. ongeveer een
watervoerende laag, die zeer sterk ijzerhoudend is en
onbruikbaar.

304

Landeniaan

304S1376

P U T I N F O R M A T I E

=====

Voorlopig nummer: 304S1376

Boorarchief B.G.D.:

Waterzaaknummer B.G.D.:

1. ADMINISTRATIEVE GEGEVENS

Naam: St.-Anna Rustoord
Straat, nr.: Stationstraat 165
Gemeente: 9450 Haaltert

Straat, nr.(put): Stationstraat 165
Gemeente: 9450 Haaltert
Provincie: Oost-Vl.
NIS-code: 41024
Kontaktpersoon: Zuster Lutgart
Telefoon: 053/211692
Aantal putten: 2
Nummer:

2. TOPOGRAFISCHE GEGEVENS

Topografische kaart nummer: 304
Geologische kaart nummer: 86E
Lambertkoördinaten: X = 125600
Y = 177350
Maaiveldhoogte (m + TAW): Z1 : 25
Meetpunthoogte (m + TAW): Z2 :
(Kadaster)plan met juiste ligging, in bijlage: nee

304

Landeniaan

304S1376

P U T I N F O R M A T I E (vervolg 1)

=====

3. TECHNISCHE GEGEVENS

Totale boordiepte (m): 138
Diameter verbuizing (mm): 196
Diepte onderkant verbuizing (m-mv):
Filter aanwezig:
Diepte onderkant filter (m-mv):
Lengte filter (m):
Diameter filter (mm):
Capaciteit pomp of compressor (m^3/h):
Diepte onderkant pomp of buis (m-mv):
Diepte stopелеktrode (m-mv):
Diepte startelektrode (m-mv):
Onderkant borrelbuis (m-mv):
Mogelijkheid tot peilmetingen: nee
Schema van de put in bijlage: nee

4. BORING EN GEOLOGIE

Jaartal van uitvoering: ?
Putboorder:
Boorverslag: nee in bijlage:
Geologische beschrijving: nee in bijlage:
Auteur:
Watervoerende laag: Landeniaan
Boorgatmetingen: in bijlage:
Uitgevoerd door:

5. GRONDWATERWINNING EN STIJGHOOGTEN

Debiet:	m^3/h	m^3/d	m^3/j
Werkingsduur:	h/d	h/w	h/j

Debieten over de jaren in bijlage: ja
Peilmetingenmethode:
Peilmetingen statisch of dynamisch:
Peilmetingen over de jaren in bijlage:

304

Landeniaan

304S1376

P U T I N F O R M A T I E (vervolg 2)

=====

6. KWALITEIT

Analysen beschikbaar:

Datum monstername:

Laboratorium:

Resultaten in bijlage:

Resultaten beschikbaar bij:

Huidige monsternamedatum:

Monster (niet aangezuurd) nr:

Monster (wel aangezuurd) nr:

Pomp in werking sinds:

7. POMPPROEF/PUTPROEF

Proef uitgevoerd:

Type:

Datum:

Duur(h):

Resultaten in bijlage:

Resultaten beschikbaar bij:

Specifieke capaciteit (m²/d):

8. OPMERKINGEN

Ter plaatse geweest 24-4-86.

Deze put is reeds lange tijd buiten dienst.

jaarverbruik in m³.

1978 : 3260

1979 : 4860

1980 : 4816

1981 : 7405

1982 : 5251

1983 : 6739

1984 : 8513

1985 : 10.172

304S1376

put 195

9-5-77

Cl⁻ : 85,5

Fe²⁺ : 1,44 l

MM: totaal: 2,2°F

pH: 9,11

Conductiviteit 1 mS/cm

T.A.M. : 6,99

TAP : 0,91

Mg²⁺ : 0,5

NH₄⁺ : 0,13

NO₃⁻ : 0,4

NO₂⁻ : 0,03

CO₃²⁻ : 3,1

HCO₃⁻ : 364 ?

Ca²⁺ : 6

Pb²⁺ : 0,025

Cu²⁺ : 0,620

OH⁻ : 0

bact. goed!

R.U.G. LEERSTOEL VOOR TOEGEPASTE GEOLOGIE

304

Sokkel

304S1377

P U T I N F O R M A T I E

=====

Voorlopig nummer: 304S1377

Boorarchief B.G.D.: 86E255

Waterzaaknummer B.G.D.: 3991

1. ADMINISTRATIEVE GEGEVENS

Naam: St.-Anna Rustoord
Straat, nr.: Stationstraat 165
Gemeente: 9450 Haaltert

Straat, nr.(put): Stationstraat 165
Gemeente: 9450 Haaltert
Provincie: Oost-Vl.
NIS-code: 41024
Kontaktpersoon: Zuster Lutgart
Telefoon: 053/211692
Aantal putten: 2
Nummer:

2. TOPOGRAFISCHE GEGEVENS

Topografische kaart nummer: 304
Geologische kaart nummer: 86E
Lambertkoördinaten: X = 125600
Y = 177350
Maaiveldhoogte (m + TAW): Z1 : 25
Meetpunthoogte (m + TAW): Z2 :
(Kadaster)plan met juiste ligging, in bijlage: ja

304

Sokkel

304S1377

PUT INFORMATIE (vervolg 1)

=====

3. TECHNISCHE GEGEVENS

Totale boordiepte (m): 195
Diameter verbuizing (mm): 219
Diepte onderkant verbuizing (m-mv): 135
Filter aanwezig: ja
Diepte onderkant filter (m-mv): 195
Lengte filter (m): 60
Diameter filter (mm): 140 - 168
Capaciteit pomp of compressor (m^3/h): p
Diepte onderkant pomp of buis (m-mv): 141,6
Diepte stoelelektrode (m-mv):
Diepte startelektrode (m-mv):
Onderkant borrelbuis (m-mv):
Mogelijkheid tot peilmetingen: nee
Schema van de put in bijlage: nee

4. BORING EN GEOLOGIE

Jaartal van uitvoering: 1966
Putboorder: Smet
Boorverslag: ja in bijlage: ja
Geologische beschrijving: ja in bijlage: ja
Auteur: Laga P.
Watervoerende laag: Sokkel
Boorgatmetingen: in bijlage:
Uitgevoerd door:

5. GRONDWATERWINNING EN STIJGHOOGTEN

Debiet:	m^3/h	(22)	m^3/d	(8000)	m^3/j
Werkingsduur:	h/d		h/w		h/j

Debieten over de jaren in bijlage: ja
Peilmetingenmethode:
Peilmetingen statisch of dynamisch:
Peilmetingen over de jaren in bijlage:

304

Sokkel

304S1377

P U T I N F O R M A T I E (vervolg 2)

=====

6. KWALITEIT

Analysen beschikbaar: ja
Datum monstername: 1977 (1) - 1984 (2)
Laboratorium: ? (1) - Prov. Inst. bescherming v.h.
leefmilieu
Resultaten in bijlage: ja
Resultaten beschikbaar bij:
Huidige monsternamedatum: 24-4-86
Monster (niet aangezuurd) nr: 304S1377
Monster (wel aangezuurd) nr: 304S1377Z
Pomp in werking sinds: ?

7. POMPPROEF/PUTPROEF

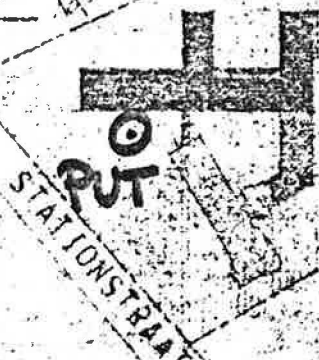
Proef uitgevoerd: ja
Type: puttest
Datum: 1966
Duur(h):
Resultaten in bijlage:
Resultaten beschikbaar bij:
Specifieke capaciteit (m^2/d): 1,15

8. OPMERKINGEN

Ter plaatse geweest 24-4-86.
Plaats van de monstername (1986) : rechtstreeks van de put op ca. 50 m.
Puttest 1966 : $h_o = 45,5$ m
 $h = 135$ m Spec. Cap. = $1,15$ m^2/dag .
 $Q = 4,3$ m^3/h

30431377

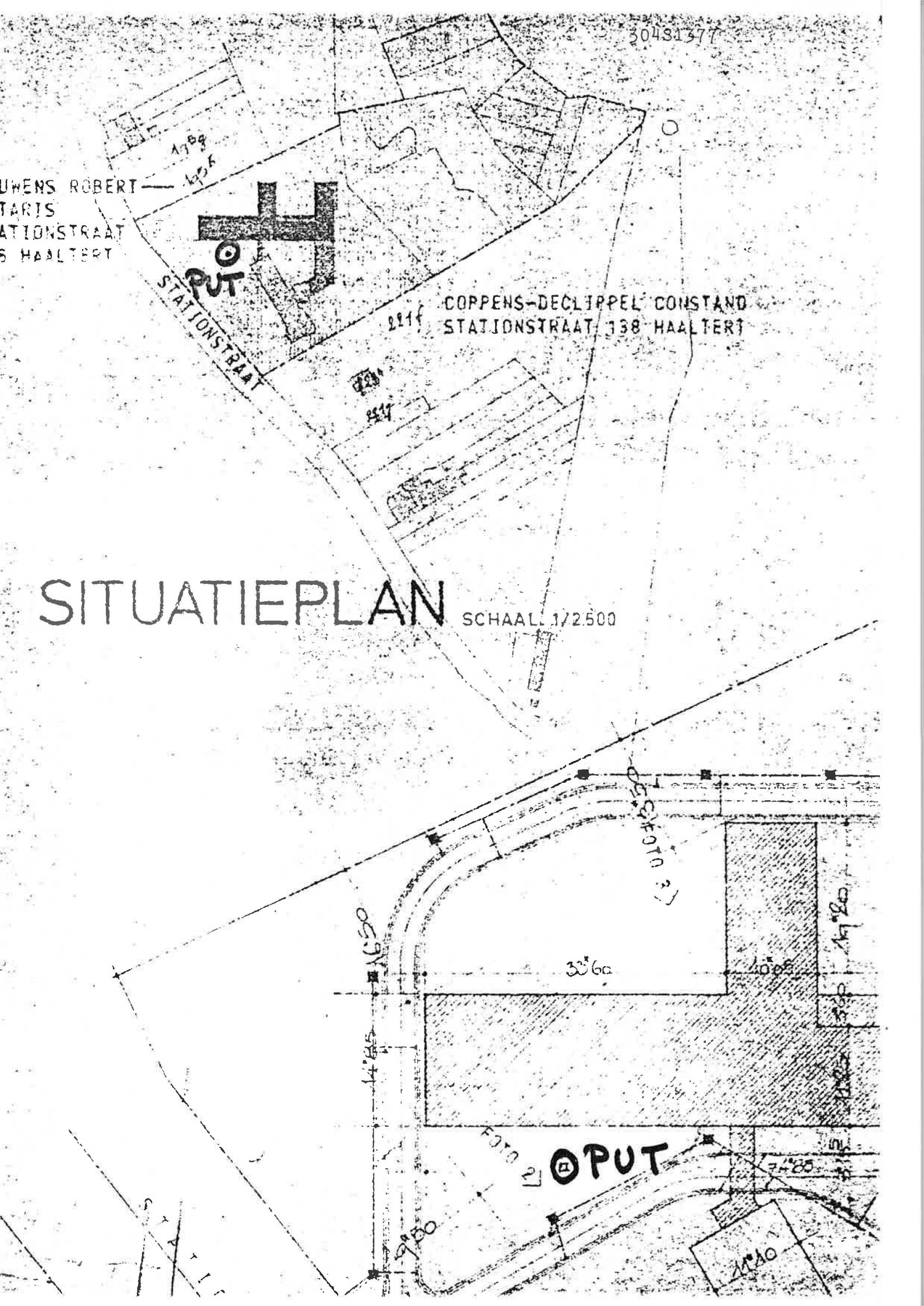
UWENS ROBERT
TARIS
ATIONSTRAAT
S HAALTERT



211f COPPENS-DECLIPPEL CONSTAND
ATIONSTRAAT 338 HAALTERT

SITUATIEPLAN

SCHAAL 1/2.500



N° 255 (II, a)

Filterput

Uitgevoerd te : Haaltert

Bij : Hospitaalzusters van Aalst - Stationstraat 165 - 9450 Haaltert

door : Smet-Dessel

Datum : mei 1966

Topografische ligging opgetekend volgens plan op schaal 1/10.000

Geen grondstalen verzameld

Boringsmethode : inspoeling

Opeenvolgende doormeters : stijgbuis Ø 219 L/ 135 m
filters Ø 140/168 L : 60 m

Grondwaterstanden : bij ruststand : 45,50 m

Tijdens het pompen : 135 m met een debiet van 4.300 l/u

Grondwaterregister nr. 3991/2

Hoogte van het maaiveld : + 25 m

Totale diepte : 195 m

Aard der grondlagen

Diepte m

Beschrijving volgens boormeester

Bruin vet zand	8.00
Grijs vet zand met klei	32.00
Kiezel met vet zand	38.00
Grijze klei	64.00
Versteende klei	120.00
Versteende klei met zand	131.00
Grijze mergel met bruine en groene mergelsteen	147.00
Grijze harde rots met 60% kwarts	180.00
Groen grijze rots	195.00

Interpretatie :

Kwartair :	0.00 - 38.00 m (?)
Formatie van Ieper-Klei van Vlaanderen : en	
Formatie van Landen	38.00(?) - 131.00 m
Paleozoïcum :	131.00 - 195.00 m (geboord)
(verweerde rots : 16 m)	

P. LAGA
25.07.1985

PROVINCIALE DIENST VOOR DE BESCHERMING VAN HET LEEFMILIEU

Nr.

VOORWERP: Resultaten wateranalyse Rusthuis ST.-ANNA - HAALTERT
(monstername dd. 17.12.1984)

Parameter	Resultaat	Norm	
		(1)	(2)
pH.....	9.0	>6.5	-
geleidbaarheid.....µS/cm	1063	-	-
KMnO ₄ -verbruik.....mgO ₂ /l	5.4	-	5
chloriden.....mg/l	76	1000	-
hardheid.....°F	0	-	-
sulfaten.....mg/l	23	250	250
fluoriden.....mg/l	2.0	1.5	1.5
nitriet.....mg/l	0.01	-	0.1
nitraat.....mg/l	0.21	76	50
ammonium.....mg/l	0	-	0.5
ijzer.....mg/l	<0.06	0.3	0.2
lood.....µg/l	<1	50	50
zink.....mg/l	0.31	5	-
koper.....mg/l	<0.04	1	-
mangaan.....mg/l	<0.02	0.1	0.05
totaal aantal kiemen 22°C...aantal/ml	8	-	-
37°C...aantal/ml	4	-	-
coli-achtigen.....aantal/100ml	0	0/20ml	0
faecale coli's.....aantal/100ml	0	0	0
faecale streptococci.....aantal/100ml	0	0	0
sulfietreducerende clostridia aantal/20ml	0	-	-

(1) Koninklijk Besluit dd. 6 mei 1966 betreffende voor de voeding bestemd water.

(2) E.G.-richtlijn dd. 15 juli 1980 betreffende de kwaliteit van voor menselijke consumptie bestemd water (maximaal toelaatbare concentratie).

9451 KERKSKEN

304

Sokkel

304S1378

P U T I N F O R M A T I E

=====

Voorlopig nummer: 304S1378
Boorarchief B.G.D.: 86E237 1ste vervolg
Waterzaaknummer B.G.D.: 1956

1. ADMINISTRATIEVE GEGEVENS

Naam: T.I.S. (Les Tissages et Apprêts)
Straat, nr.: Driehoekstraat 2a
Gemeente: 9451 Kerksken

Straat, nr.(put): Driehoekstraat 2a
Gemeente: 9451 Kerksken
Provincie: Oost-Vl.
NIS-code: 41024
Kontaktpersoon: Van Oostende
Telefoon: 053/789321
Aantal putten: 2
Nummer:

2. TOPOGRAFISCHE GEGEVENS

Topografische kaart nummer: 304
Geologische kaart nummer: 86E
Lambertkoördinaten: X = 123090
Y = 175310
Maaiveldhoogte (m + TAW): Z1 : 55
Meetpunthoogte (m + TAW): Z2 :
(Kadaster)plan met juiste ligging, in bijlage: nee

304

Sokkel

304S1378

P U T I N F O R M A T I E (vervolg 1)

=====

3. TECHNISCHE GEGEVENS

Totale boordiepte (m): 201
Diameter verbuizing (mm): 219
Diepte onderkant verbuizing (m-mv): 148
Filter aanwezig: nee
Diepte onderkant filter (m-mv):
Lengte filter (m):
Diameter filter (mm):
Capaciteit pomp of compressor (m^3/h):
Diepte onderkant pomp of buis (m-mv): ca. 170
Diepte stoelelektrode (m-mv):
Diepte startelektrode (m-mv):
Onderkant borrelbuis (m-mv):
Mogelijkheid tot peilmetingen: ja
Schema van de put in bijlage: ja

4. BORING EN GEOLOGIE

Jaartal van uitvoering: 1982
Putboorder: Peeters
Boorverslag: ja in bijlage: ja
Geologische beschrijving: ja in bijlage: ja
Auteur: Laga P.
Watervoerende laag: Sokkel
Boorgatmetingen: in bijlage:
Uitgevoerd door:

5. GRONDWATERWINNING EN STIJGHOOGTEN

Debiet:	ca.21	m^3/h	(81)	m^3/d	(14625)	m^3/j
Werkingsduur:		h/d		h/w		h/j

Debieten over de jaren in bijlage: ja
Peilmetingenmethode:
Peilmetingen statisch of dynamisch:
Peilmetingen over de jaren in bijlage:

304

Sokkel

304S1378

P U T I N F O R M A T I E (vervolg 2)

=====

6. KWALITEIT

Analysen beschikbaar: ja
Datum monstername: 1976 - 1985
Laboratorium: ? - Chem. en Bact. Lab. der Stad Gent
Resultaten in bijlage: ja
Resultaten beschikbaar bij:
Huidige monsternamedatum: 25-4-86
Monster (niet aangezuurd) nr: 304S1378
Monster (wel aangezuurd) nr: 304S1378Z
Pomp in werking sinds: 0 uren

7. POMPPROEF/PUTPROEF

Proef uitgevoerd: ja
Type: puttest
Datum: 1982
Duur(h):
Resultaten in bijlage:
Resultaten beschikbaar bij:
Specifieke capaciteit (m^2/d): 16,25

8. OPMERKINGEN

Ter plaatse geweest 25-4-86.
ho = 75,68 m t.o.v. top van de buis (25-4-86).
Plaats van de monstername (1986) : rechtstreeks van de put op de watertoren.
Puttest 1982 : ho = 70 m
 h = 101 m Spec. Cap. = 16,25 m^2/dag .
 Q = 21 m^3/h

Boring Ø 204 mm

- 148 m

Boorinstallatie B 16 + Down the hole I.R. 8 inch

- 201 m



PEETERS

G. Van den Heuvelstraat 131

3140 RAMSEL - HERSELT

Tel. 016/566563 - 562026 - 562027

Telex nr. 21874 p p r b

304S1378

BORING Ø 310 mm

Naadloos stalen buis
Ø 219,1 X 5,9 mm

Cementering

+ 0 m

WATERWINNINGSPUT

Plan nr.: DOSSIER nr. H.82/430

Datum van uitvoering: APRIL 1982

Plaats van uitvoering: KERKSKEN HAALTERT

OPDRACHT-
GEVER

N.V. T.I.S.

Driehoek 2 A

KERKSKEN HAALTERT

Dhr. R Van OOSTENDE

HYDROLOGISCHE GEGEVENS

DIEPTE: 201 meter

DEBIET: 21.000 liter per uur

WATERSTAND in rust: 70 meter

NEERSLAG bij pumping: 31 meter

GEOLOGISCHE GEGEVENS

VAN - TOT

0 10 m

GELE LEEM MET FIJNE ZAND

10 85

KLEI MET VEEL STEEN EN FIJNE
GROENE ZANDLAAGJES

85 107

VASTE KLEI

107 134

FIJNE GROENE ZAND MET VETTIGE LAGEN

134 146

KRIJT

146 201

ROTS

304S1378

Nr. 237 (1/c) (1e vervolg)

PUT

uitgevoerd te : KERKSKEN

bij : N.V. TIS

Driehoek 2a

door : Pvbba PEETERS RAMSEL

datum : april 1982

Topografische ligging opgetekend volgens plan 1/10.000

Grondwaterstanden : bij ruststand : 70 m

tijdens het pompen : 101 m

met een debiet van 21.000 l/u

Grondwaterregistratienr. 1956/2

Hoogte van het maaiveld : +57 m

Totale diepte : 201 M

AARD DER GRONDLAGEN

DIEPTE M

Beschrijving volgens de boormeester

gele leem met fijn zand	10.00
klei met veel steen en fijne groene zandlaagjes	85.00
vaste klei	107.00
fijn groen zand met vettige lagen	134.00
krijt	146.00
rots	201.00

INTERPRETATIE

Kwartair	00.00 - 010.00
Panisel Formatie	?
Ieper Formatie	10.00 - 107.00
Landen Formatie	107.00 - 134.00
Krijt ?	134.00 - 146.00
Paleozoïcum	146.00 - 201.00

De aanwezigheid van Krijt-gesteenten strookt niet met de kaart van R. LEGRAND (Le Massif du Brabant).

Deze interpretatie is nogal twijfelachtig. De top van het Paleozoïcum is wel in overeenstemming met de bovenvermelde kaart van R. LEGRAND/

PLAGA
Geoloog

29.09.82

Aanvrager: TIS

Plaats van monsterneming:

Datum van monsterneming: 26 september 1985

A. FYSISCH ONDERZOEK:

1. Kleur	kleurloos
2. Reuk	reukloos
3. Helderheid	helder
4. Bezinksel bij monsterneming	afwezig
5. Temperatuur bij monsterneming	14°C
6. Waterstofexponent, pH	8,74

B. CHEMISCH ONDERZOEK (milligram per liter):

1. Verdampingsrest	580,- mg/l
2. Verassingsrest	566,5 mg/l
3. Organische stoffen, in zuur midden, $\text{KMnO}_4 \times 5$	1,20 mg O_2 /l
4. Totale hardheid, Franse graden	1,6 F°
5. Blijvende hardheid, Franse graden	1,0 F°
6. Ammonium-ion (NH_4)	0,13 mg/l
7. Calcium-ion (Ca)	0,55 mg/l
8. Magnesium-ion (Mg)	0,37 mg/l
9. Natrium-ion (Na)	204,30 mg/l
10. IJzer (Fe)	0 mg/l
11. Mangaan (Mn)	-
12. Lood (Pb)	-
13. Nitriet-ion (NO_2)	0 mg/l
14. Nitraat-ion (NO_3)	0 mg/l
15. Sulfaat-ion (SO_4)	51,50 mg/l
16. Chloor-ion (Cl)	63,9 mg/l
17. Alkaliteit t.o.v. methyloranje, ml N/10 p' liter	83,9 ml 0,1N/l = 419,5 meq CaCO_3 /l =
18. Sulfiden (H_2S)	afwezig 41,95 F°
19. Vrij koolzuur (CO_2)	afwezig
20. Kiezel (SiO_2)	0,49 mg/l
L-index	-0,5

C. BACTERIOLOGISCH ONDERZOEK:

1. Aantal bacteriën per millimeter	1
2. Onderzoek op bacteriën van de Groep Coli-Aërogenes	
Coliformen/100 ml	0
E.coli/100 ml	0
fekale Streptococci/100 ml	0

BESLUIT:

XXXXXXXXXX

Gent, de

De Directeur van het Laboratorium,

304

Sokkel

304S1379

P U T I N F O R M A T I E

=====

Voorlopig nummer: 304S1379

Boorarchief B.G.D.: 86E237

Waterzaaknummer B.G.D.: 1956

1. ADMINISTRATIEVE GEGEVENS

Naam: T.I.S. (Les Tissages et Apprêts)
Straat, nr.: Driehoekstraat 2a
Gemeente: 9451 Kerksken

Straat, nr.(put): Driehoekstraat 2a
Gemeente: 9451 Kerksken
Provincie: Oost-Vl.
NIS-code: 41024
Kontaktpersoon: Van Oostende
Telefoon: 053/789321
Aantal putten: 2
Nummer:

2. TOPOGRAFISCHE GEGEVENS

Topografische kaart nummer: 304
Geologische kaart nummer: 86E
Lambertkoördinaten: X = 122940
Y = 175240
Maaiveldhoogte (m + TAW): Z1 : 58
Meetpunthoogte (m + TAW): Z2 :
(Kadaster)plan met juiste ligging, in bijlage: ja

304

Sokkel

304S1379

PUTINFORMATIE (vervolg 1)
=====

3. TECHNISCHE GEGEVENS

Totale boordiepte (m): 195
Diameter verbuizing (mm): 240 - 168 - 150
Diepte onderkant verbuizing (m-mv):
Filter aanwezig:
Diepte onderkant filter (m-mv):
Lengte filter (m):
Diameter filter (mm):
Capaciteit pomp of compressor (m^3/h):
Diepte onderkant pomp of buis (m-mv):
Diepte stopelektrode (m-mv):
Diepte startelektrode (m-mv):
Onderkant borrelbuis (m-mv):
Mogelijkheid tot peilmetingen: ja
Schema van de put in bijlage: nee

4. BORING EN GEOLOGIE

Jaartal van uitvoering: 1963
Putboorder: Smet
Boorverslag: ja in bijlage: ja
Geologische beschrijving: nee in bijlage:
Auteur:
Watervoerende laag: Sokkel
Boorgatmetingen: in bijlage:
Uitgevoerd door:

5. GRONDWATERWINNING EN STIJGHOOGTEN

Debiet:	m^3/h	m^3/d	m^3/j
Werkingsduur:	h/d	h/w	h/j

Debieten over de jaren in bijlage: ja
Peilmetingenmethode:
Peilmetingen statisch of dynamisch:
Peilmetingen over de jaren in bijlage:

304

Sokkel

304S1379

P U T I N F O R M A T I E (vervolg 2)

=====

6. KWALITEIT

Analysen beschikbaar: ja
Datum monstername: 1976
Laboratorium: Provinciaal Instituut voot Hygiëne
Antwerpen
Resultaten in bijlage: ja
Resultaten beschikbaar bij:
Huidige monsternamedatum:
Monster (niet aangezuurd) nr:
Monster (wel aangezuurd) nr:
Pomp in werking sinds:

7. POMPPROEF/PUTPROEF

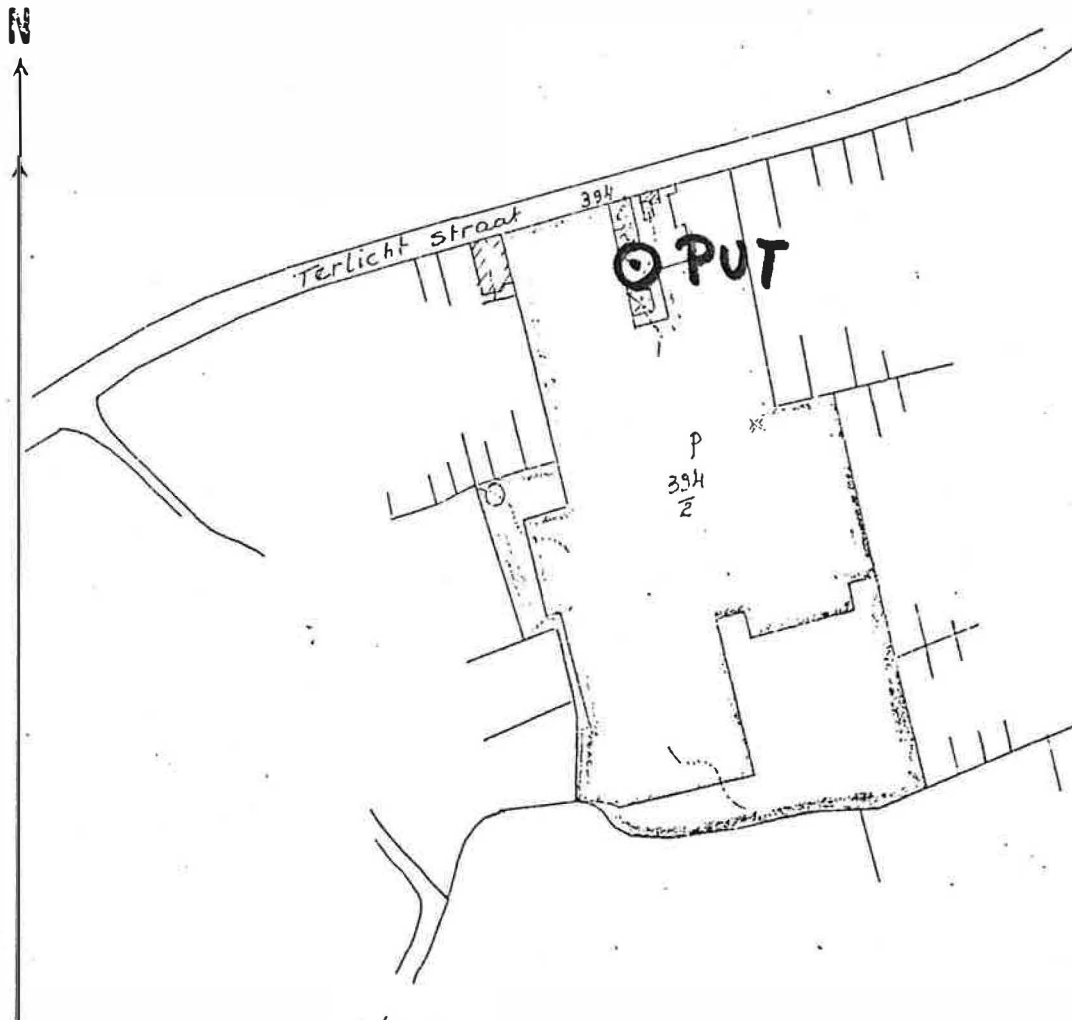
Proef uitgevoerd: ja
Type: puttest
Datum: 1963
Duur(h):
Resultaten in bijlage:
Resultaten beschikbaar bij:
Specifieke capaciteit (m^2/d): 0,9

8. OPMERKINGEN

Ter plaatse geweest 25-4-86.
De put is verzand en buiten gebruik.
Puttest 1963 : ho = 48 m
 h = 140 m Spec. Cap. = 0,9 m^2/dag
 Q = 3,5 m^3/h

Uittreksel

uit het kadastraal plan der Gemeente

KERKSKEN.Sectie : B

SCHAAL: 1/2500

VERBODEN NADruk (1)

Kosten :	F	C
voor 2 percelen	8	50
voor 1,500 p/ha blijkomst perc.	62	-
voor aanpalenden		
voor eigenaars		
voor oppervlakten		
TOTAAL	70	50

N^o 6547 van het register mod. 436Kosten : *Levenslang / rente*

Gelijkvormig verklaard met de aanduidingen van het kadastraal plan.

Gent, de 12 Juni 1977.
De Inspecteur ter Directie.

mg. t.

770,00 F

(1) De Administratie behoudt zich voor haar rechten te doen gelden vóór de tribunaal tegen dezen die dit verbod niet zouden eerbiedigen.

PL. NINOVE 86 E.

Aardkundige Dienst
van België.

Nr. 237 (I)

~~BORING~~ FILTERPUT GETUBEERDE PUT

uitgevoerd te KERKSKEN

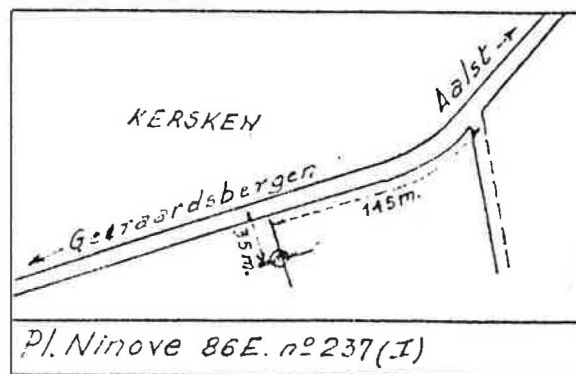
bij "Les Tissages et Apprêts"

door de N.V. SMET, uit Dessel

Datum 12.11.63 - 3.12.1963

Topographische ligging op-

getekend door W. CLAESSENS, de 10.4.1964



Pl. Ninove 86E. n° 237 (I)

GEEN Grondstalen verzameld door

Boringmethode : met inspoeling en kernboor.

Opeenvolgende doormeters : 240 mm - 168 mm - 150 mm

Grondwaterstanden : door de eerste maal waargenomen :

bij ruststand 48 m ; tijdens het pompen 140 m

met een debiet van 3.500 l/u

Hoogte van het maaiveld : 55

Totale diepte. 195m67

DOORSNEDE VOLGENS DE BOORMEESTER.

Sable jaune avec quelques pierres.	0.00	17.00 m
Argile bleue, dure.	17.00	33.00
Sable bleu, argileux, avec pierres.	33.00	44.00
Argile bleue, dure.	44.00	108.00
Idem.	108.00	150.50
Rocher tendre avec des couches de schiste brun-gris.	150.50	164.00
Rocher dur, brun-gris.	164.00	195.67

PROVINCIE ANTWERPEN

PROVINCIAAL INSTITUUT
VOOR HYGIENEDesguinlei 246, 2000 Antwerpen
Tel. : 37.94 24 - 37.97.15

NV SMET

Steneheij.

AFDELING WATERCONTROLE

2480 DESSEL

Ref. 76.1965

(In het antwoord te vermelden)

Datum van Monstername 8.12.76

TAS Kerkken

DRINKWATERONDERZOEK

Fysisch en organoleptisch onderzoek.

Kleur

Reuk

Helderheid

Temperatuur

Conductiviteit 0,89 mS/cm

pH (glaselectrode) 9,07

Chemisch onderzoek.

Fe⁺⁺ en Fe⁺⁺⁺ 40,020 mg/lMn⁺⁺Mg⁺⁺ 0,5Ca⁺⁺ 1,2Pb⁺⁺ 40,010Cu⁺⁺ 40,020NH₄⁺ 0,10

Detergenten

Turbiditeit : J.E.

F⁻ 58NO₃⁻ 40,01NO₂⁻ 21HCO₃⁻ 370,9CO₃²⁻ 25,8OH⁻ 0SiO₂PO₄³⁻

Totale hardheid 0,6 °F

Bicarbonaathardheid 0,6 °F

Blijvende hardheid 0 °F

TAp { 0,43 cc Nzuur/l. °F

TAm { 6,94 cc Nzuur/l. °F

Opgeloste O₂Vrij CO₂ 0Halfgebonden CO₂Agresief CO₂ (t.o.v. CaCO₃) -55,9

Droogrest op 105° C

Gloeirest op 600° C

KMnO₄-verbruik 4,7O₂ verbruikt uit KMnO₄

Chemische beoordeling :

Bacteriologisch onderzoek.

Totaal aantal koloniën per ml bij 37°C. 0

Aantal leden der coligroep per 20 ml 0

Aantal Faecale coli per 100 ml 0

Aantal Faecale streptokokken per 100 ml 0

Bacteriologische beoordeling :

Algemene beoordeling : Mag voorlopig aangewend worden voor drinkwaterdoeleinden, ook in ongekookte toestand.

VOOR De Directeur.

De E. L. L. L.

T 1 S

304S1379
304S1378

1967: 5845

1968: 5845

1969: 19000

70: 22000

71: 18500

72: 16990

73: 17185

74: 13402

75: 16110

76: 11572

77: 13199

78: 8665

79: 12707

80: 10135

81: 7215

82: 14624

83: 10504

put 195,6 m

"

put 195 m

8-12-76

304S1378

Cl^- : 58 mg/l

Fe: < 0,02 mg/l

BE HM: 0,6 °F

Mg^{2+} : 0,5 mg/l

Ca^{2+} : 1,2 mg/l

Pb^{2+} : < 0,01 mol/l

Ca^{2+} : 1,2 mg/l

NH_4^+ : 0,10 mg/l

NO_2^- : < 0,01 "

NO_3^- : < 1 "

HCO_3^- : 370,9 "

CO_3^{2-} : 25,8 "

OH^- : 0 mg/l

TAP: 0,43

TAM: 6,94

drin blaar

9470 DENDERLEEUEW

R.U.G. LEERSTOEL VOOR TOEGEPASTE GEOLOGIE

304

Krijt en/of Sokkel

304S1381

P U T I N F O R M A T I E

=====

Voorlopig nummer: 304S1381

Boorarchief B.G.D.: 86E2

Waterzaaknummer B.G.D.:

1. ADMINISTRATIEVE GEGEVENS

Naam: Station

Straat, nr.:

Gemeente:

Straat, nr.(put):

Gemeente: 9470 Denderleeuw

Provincie: Oost-Vl.

NIS-code: 41011

Kontaktpersoon:

Telefoon:

Aantal putten: 1

Nummer:

2. TOPOGRAFISCHE GEGEVENS

Topografische kaart nummer: 304

Geologische kaart nummer: 86E

Lambertkoördinaten: X = 128520

Y = 176260

Maaiveldhoogte (m + TAW): Z1 : 16

Meetpunthoogte (m + TAW): Z2 :

(Kadaster)plan met juiste ligging, in bijlage: nee

304

Krijt en/of Sokkel

304S1381

P U T I N F O R M A T I E (vervolg 1)

=====

3. TECHNISCHE GEGEVENS

Totale boordiepte (m): 151,1
Diameter verbuizing (mm):
Diepte onderkant verbuizing (m-mv):
Filter aanwezig:
Diepte onderkant filter (m-mv):
Lengte filter (m):
Diameter filter (mm):
Capaciteit pomp of compressor (m^3/h):
Diepte onderkant pomp of buis (m-mv):
Diepte stopelektrode (m-mv):
Diepte startelektrode (m-mv):
Onderkant borrelbuis (m-mv):
Mogelijkheid tot peilmetingen:
Schema van de put in bijlage: nee

4. BORING EN GEOLOGIE

Jaartal van uitvoering: 1872-1873
Putboorder: Van Ertborn O.
Boorverslag: ja in bijlage: ja
Geologische beschrijving: ja in bijlage: ja
Auteur: Rutot A.
Watervoerende laag: Krijt en/of Sokkel
Boorgatmetingen: in bijlage:
Uitgevoerd door:

5. GRONDWATERWINNING EN STIJGHOOGTEN

Debiet:	m^3/h	m^3/d	m^3/j
Werkingsduur:	h/d	h/w	h/j

Debieten over de jaren in bijlage:
Peilmetingenmethode:
Peilmetingen statisch of dynamisch:
Peilmetingen over de jaren in bijlage:

304

Krijt en/of Sokkel

304S1381

P U T I N F O R M A T I E (vervolg 2)

=====

6. KWALITEIT

Analysen beschikbaar:

Datum monstername:

Laboratorium:

Resultaten in bijlage:

Resultaten beschikbaar bij:

Huidige monsternamedatum:

Monster (niet aangezuurd) nr:

Monster (wel aangezuurd) nr:

Pomp in werking sinds:

7. POMPPROEF/PUTPROEF

Proef uitgevoerd:

Type:

Datum:

Duur(h):

Resultaten in bijlage:

Resultaten beschikbaar bij:

Specifieke capaciteit (m³/d):

8. OPMERKINGEN

Rutot A. , Ann. de la Soc. géologique de Belgique. Liège, 1885-86, t.XIII, pp.278-279, pp. 280-281.

Rutot A. et Van den Broeck E. , Bull. de la Soc. belge de géologie, Bruxelles, t.IV, p. 185-186.

COUPE DU Puits ARTÉSIEN DE LA REMISE AUX LOCOMOTIVES
DE LA GARE DE DENDERLEEuw, creusé par
M. O. VAN ERTBORN, en 1872-73. (3)

Cote de l'orifice : 16 m.

TERRAINS RENCONTRÉS.		ÉPAISSEURS.
Terrain quaternaire.	Limon jaune (*).	4,00
	Sable gris bouillant	6,50
	Sable blanc à grains très gros.	3,50
	Gravier	0,60
Étage ypresien.	Argile verte plastique	5,40
	Argile très grise.	40,00
	Argile sableuse	14,00
	Argile plastique.	3,00
Étage landenien	Assise supér. Sable vert aquifère.	7,00
	Assise infér. Argile grise contenant des pierres tendres	22,90
Étage turonien	Terrain vert crayeux	3,40
	Argile verte sableuse avec petites pierres.	0,60
	Argile vert pâle	1,35
	Argile compacte avec rognons de pierres très dures.	6,05
	Argile schistoïde avec filons tendres.	3,00
	Grès tendre	1,50
	Sable vert fin, avec paillettes de mica	1,50
	Marne blanche tendre	2,00
	Marne jaune pâle avec petites couches de grès verts et morceaux de quartz (*).	2,00
	Marne jaune verdâtre compacte avec mêmes pierres	6,80
	Marne mauve.	1,20
	Marne siliceuse dure	1,80
Série fluviale.		13 ^m ,80
Terrain silurien. } Roche schisteuse, percée sur		4 ^m ,30
Profondeur totale.		151 ^m ,40

On voit donc, d'après ces données, que sous le Landenien, se développent des « couches argileuses ou marnées vertes avec rognons de pierres » épaisses de 20^m,10, semblant devoir se rapporter au Turonien ; puis que sous ces couches vertes, apparaissent 13 m. 80, de couches de marne blanche vers le haut, jaune vers le milieu (avec lits de graviers) et mauve vers le bas.

Dans la lettre d'envoi de ces renseignements, M. Van Erthorn ajoute qu'il ne croit pas que les roches de la dernière série soient des marnes, mais qu'elles sont de même nature que celles rencontrées à Bruxelles à la Brasserie Bavaro-Belge et à l'ancien puits de M. Gräffe.

Je partage entièrement l'avis de notre honorable confrère et je considère les couches comprises entre le Turonien et le schiste silurien du fond du puits, comme le prolongement de celles constatées dans quelques puits creusés à l'Ouest de Bruxelles et que nous avons réunies sous le nom de série fluviale infra-sénonienne, nom qui maintenant peut se transformer en raison des faits acquis, en celui de série infra-turonienne.

Pour donner toutes les certitudes désirables à l'assimilation que nous venons de tenter, il serait indispensable de démontrer que les sédiments limoneux et graveleux du fond du puits de Denderleeuw, que nous croyons être d'origine fluviale, occupent une position en relation ou en concordance avec cette origine.

(*) J'ai transcrit les désignations des couches telles qu'elles m'ont été fournies par M. Van Erthorn. Au sujet de la désignation : *limon jaune*, je puis certifier qu'il ne peut être question ici du limon hesayen, mais bien d'un sable limoneux des alluvions anciennes de la Meuse.

(*) Je crois que ce que l'on appelle ici « petites couches de grès verts et morceaux de quartz » ne sont autre chose que des lits de graviers de quartz et de schiste vert silurien, semblables à ceux rencontrés sous Bruxelles dans le puits de M. Gräffe.

PUITS DE LA REMISE AUX LOCOMOTIVES DE LA GARE DE
DENDERLEEUX.

Cote de l'orifice : 16 m.

Terrain quaternaire	14, 60
Étage ypresien (argile)	71, 40
Étage landenien	29, 90
Étage turonien	20, 10
Série fluviale	13, 80
Schiste primaire	1, 30
Total	151, 10

D'où l'on déduit que la cote du silurien qui, à Ninove, était de - 41, s'enfonce tout à coup sous Denderleeuw à - 134, ce qui est en faveur de l'hypothèse de l'existence d'une vallée.

Rutot A. —

Ann. de la soc. géologique de Belgique. Liège, 1885-86, t. XIII pp 280-281.

2 (Suite)

PUITS ARTÉSIEN DE DENDERLEEUX. C

L'un de nous a publié en 1887 (1), et MM. O. van Ertborn et Cogels ont publié la même année (2), la coupe géologique du puits artésien creusé par M. van Ertborn à l'ancienne remise aux locomotives de la gare de Denderleeuw.

Le puits a été foré en 1872 et approfondi en 1873.

Dans leur note, MM. van Ertborn et Cogels donnent, sur les eaux du puits, quelques détails que nous croyons utile de faire connaître; de plus ils rectifient une erreur d'interprétation qui avait été commise dans la première coupe publiée, coupe dans laquelle la partie supérieure, très altérée, du Silurien avait été confondue, à cause de certaines analogies de constitution, avec un facies local du Turonien.

Coupe géologique. Dans les grandes lignes, la coupe du puits artésien de la gare de Denderleeuw doit donc être comprise de la manière suivante :

Cote de l'orifice : 15 mètres.

Le puits a été commencé au fond d'une tranchée de 3 mètres de profondeur donnant passage à la voie ferrée.

Quaternaire	Limon jaune	4 ^m , 00	14 ^m , 60
	Sable grisâtre	6, 50	
	Sable blanc grossier	3, 50	
	Cailloux	0, 60	
Étage ypresien	Argile bleuâtre plastique	5, 40	71 ^m , 40
	Argile grise	49, 00	
	Argile sableuse	14, 00	
	Argile plastique	3, 00	
Étage landenien	Sable vert fin avec source d'eau noire	7, 00	29 ^m , 90
	Argile gris bleuâtre avec psammites glauconifères	22, 90	
	Marne verte	3, 10	
Étage turonien	Marne avec petits cailloux	0, 60	31 ^m , 70
	Schistes décomposés, rouilles et brunâtres	28, 40	
Silurien	Schistes (Source)	3, 10	31 ^m , 50
Total			151 ^m , 10

Nappes aquifères. Le puits de Denderleeuw a traversé deux nappes aquifères; une première entre 86 et 93 mètres de profondeur, à la traversée du sable landenien; une deuxième à 151^m, 10 dans le schiste silurien.

C'est la première nappe, celle du sable landenien, qui a fourni de l'eau noire ou plutôt de l'eau brune, analogue, comme teinte, à du café faible. M. van Ertborn ne donne aucun renseignement sur le débit ni sur le niveau hydrostatique de cette nappe, mais il donne les résultats de quelques essais faits par M. P. Davreux au sujet de cette eau colorée.

Résidu desséché à 100°

0gr. 625 par litre.

86-93,00 71-74

NINOVE

Service géologique
de Belgique

2(Suite)

D'où il conclut, par soustraction :

Matières volatiles et substances organiques : 08^r,220 par litre.

L'analyse du résidu fixe a montré qu'il était formé principalement de chlorures alcalins et d'alumine, avec petites quantités de sulfates et de carbonates alcalins. Le fer n'existe qu'en très faibles proportions et on n'a pas constaté de traces de chaux.

La coloration est due uniquement à la substance organique, laquelle est maintenant connue, grâce au travail récent de notre confrère, M. Klement, sur les eaux colorées du puits artésien de l'usine De Naeyer, à Willebroeck.

Les eaux de Denderleeuw étaient très sensiblement plus colorées que celles de Willebroeck.

Pour ce qui concerne la nappe inférieure ou du Silurien, M. van Ertborn ne dit rien quant à sa composition ; il signale que cette nappe donne un faible débit naturel de jaillissement, évalué à 9 à 10 litres par minute.

L'auteur ajoute que si le puits avait un diamètre suffisant pour y établir une pompe déprimant le niveau, on pourrait extraire de l'eau en quantité considérable.

Depuis déjà assez longtemps, la remise aux locomotives de Denderleeuw a été supprimée et le puits abandonné.

(1) A. RUTOT. *Résultats de nouvelles observations sur le sous-sol de Bruxelles, sur la présence de sédiments fluviaux infra-sénoniens sous Bruxelles et sous Denderleeuw*. Ann. Soc. géol. de Belgique, Tome XIII, Mém. 1886.

(2) O. VAN ERTBORN et P. COGELS. *Les puits artésiens de la station de Denderleeuw et de la filature de MM. Van der Smissen, à Alost*. Ann. Soc. géol. de Belgique, Tome XIII, Mém. 1887.

et A. et Van den Broeck E. - Bull. de la soc. belge de géologie, Bruxelles, 1890, t. IV, pp 125-130.

304

Sokkel

304S1380

P U T I N F O R M A T I E

=====

Voorlopig nummer: 304S1380

Boorarchief B.G.D.: 86E186

Waterzaaknummer B.G.D.:

1. ADMINISTRATIEVE GEGEVENS

Naam: United Foods
Straat, nr.: Princes Elisabethlaan 31-33
Gemeente: 8401 Br edene

Straat, nr.(put): Fabriekstraat 6
Gemeente: 9470 Denderleeuw
Provincie: Oost-Vl.
NIS-code: 41011
Kontaktpersoon: Lacour
Telefoon: 059/322042
Aantal putten: 2
Nummer:

2. TOPOGRAFISCHE GEGEVENS

Topografische kaart nummer: 304
Geologische kaart nummer: 86E
Lambertkoördinaten: X = 129710
Y = 175790
Maaiveldhoogte (m + TAW): Z1 : 9
Meetpunthoogte (m + TAW): Z2 :
(Kadaster)plan met juiste ligging, in bijlage: nee

304

Sokkel

304S1380

P U T I N F O R M A T I E (vervolg 1)

=====

3. TECHNISCHE GEGEVENS

Totale boordiepte (m): 142
Diameter verbuizing (mm): 320 - 240 - eind 160
Diepte onderkant verbuizing (m-mv):
Filter aanwezig: ja
Diepte onderkant filter (m-mv):
Lengte filter (m):
Diameter filter (mm): 160
Capaciteit pomp of compressor (m^3/h):
Diepte onderkant pomp of buis (m-mv):
Diepte stopelektrode (m-mv):
Diepte startelektrode (m-mv):
Onderkant borrelbuis (m-mv):
Mogelijkheid tot peilmetingen:
Schema van de put in bijlage: nee

4. BORING EN GEOLOGIE

Jaartal van uitvoering: 1933
Putboorder: Behiels
Boorverslag: ja in bijlage: ja
Geologische beschrijving: nee in bijlage:
Auteur:
Watervoerende laag: Sokkel
Boorgatmetingen: in bijlage:
Uitgevoerd door:

5. GRONDWATERWINNING EN STIJGHOOGTEN

Debiet:	m^3/h	m^3/d	m^3/j
Werkingsduur:	h/d	h/w	h/j

Debieten over de jaren in bijlage:
Peilmetingenmethode:
Peilmetingen statisch of dynamisch:
Peilmetingen over de jaren in bijlage:

304

Sokkel

304S1380

P U T I N F O R M A T I E (vervolg 2)

=====

6. KWALITEIT

Analysen beschikbaar:

Datum monstername:

Laboratorium:

Resultaten in bijlage:

Resultaten beschikbaar bij:

Huidige monsternamedatum:

Monster (niet aangezuurd) nr:

Monster (wel aangezuurd) nr:

Pomp in werking sinds:

7. POMPPROEF/PUTPROEF

Proef uitgevoerd:

Type:

Datum:

Duur(h):

Resultaten in bijlage:

Resultaten beschikbaar bij:

Specifieke capaciteit (m^2/d):

8. OPMERKINGEN

Ter plaatse geweest 24-4-86.

Ex-Conserverie Globus.

De gebouwen in Denderleeuw staan te koop.

.NINOVE

6 (III) Puits tubé n° II exécuté à Denderleeuw,
à la Société A. Conserverie "Globus",
par M. Camille Behiels de Wetteren.
Repérage par E. Verdin, le 20-10-1933.

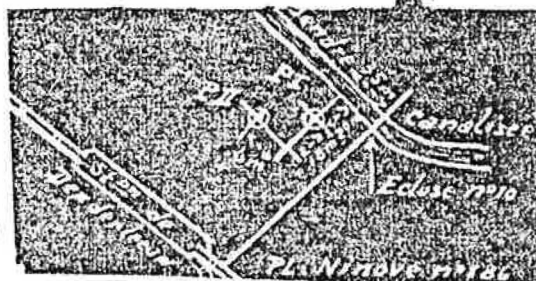
Travaux commencés et terminés en juillet 1933.

Mode de creusement: à l'injection.

Profondeur totale: 142 m.

Diamètres successifs: 320 et 240 mm. (jusqu'à 125m20).

Diamètre final: 160 mm.



Cote approximative de l'orifice: 9

N.B.- Il existe un ancien puits n° I à 18 m. à l'Est du puits n° II.
Profondeur totale du puits n° I: 126 m., son diamètre: 160 mm.
Niveau de l'eau au repos: jaillit au-dessus du niveau du sol.

Débit en pompage: 1600 litres/heure.

Coupe reçue du Directeur de la Fabrique:

	Profondeurs mètres	
	de	à
Terre jaune argileuse	1.00	12.00
Sable grossier, mélangé de tourbe	12.00	23.00
Sable plus fin verdâtre (un essai de pompage à 55 m. donne de l'eau brune)	23.00	55.00
Sable fin vert gris	55.00	77.00
Sable gris	77.00	103.00
Galets compacts, pyriteux	103.00	104.00
Schiste (d'après le sondeur)	104.00	142.00

Profondeur totale: 142 m.

104
0
1
95

R.U.G. LEERSTOEL VOOR TOEGEPASTE GEOLOGIE

304

Landenlaan

304S1489

P U T I N F O R M A T I E

=====

Voorlopig nummer: 304S1489

Boorarchief B.G.D.: 86E186

Waterzaaknummer B.G.D.:

1. ADMINISTRATIEVE GEGEVENS

Naam: United Foods
Straat, nr.: Prinses Elisabethlaan 31-33
Gemeente: 8401 Bredene

Straat, nr.(put): Fabriekstraat 6
Gemeente: 9470 Denderleeuw
Provincie: Oost-Vl.
NIS-code: 41011
Kontaktpersoon: Lacour
Telefoon: 059/322042
Aantal putten: 2
Nummer:

2. TOPOGRAFISCHE GEGEVENS

Topografische kaart nummer: 304
Geologische kaart nummer: 86E
Lambertkoördinaten: X = 129710
Y = 175790
Maaiveldhoogte (m + TAW): Z1 : 9
Meetpunthoogte (m + TAW): Z2 :
(Kadaster)plan met juiste ligging, in bijlage: nee

304

Landeniaan

304S1489

P U T I N F O R M A T I E (vervolg 1)

=====

3. TECHNISCHE GEGEVENS

Totale boordiepte (m): 126
Diameter verbuizing (mm): 160
Diepte onderkant verbuizing (m-mv):
Filter aanwezig:
Diepte onderkant filter (m-mv):
Lengte filter (m):
Diameter filter (mm):
Capaciteit pomp of compressor (m^3/h):
Diepte onderkant pomp of buis (m-mv):
Diepte stopелеktrode (m-mv):
Diepte startelektrode (m-mv):
Onderkant borrelbuis (m-mv):
Mogelijkheid tot peilmetingen:
Schema van de put in bijlage: nee

4. BORING EN GEOLOGIE

Jaartal van uitvoering: <1933
Putboorder:
Boorverslag: nee in bijlage:
Geologische beschrijving: nee in bijlage:
Auteur:
Watervoerende laag: Landeniaan
Boorgatmetingen: in bijlage:
Uitgevoerd door:

5. GRONDWATERWINNING EN STIJGHOOGTEN

Debiet:	m^3/h	m^3/d	m^3/j
Werkingsduur:	h/d	h/w	h/j

Debieten over de jaren in bijlage:
Peilmetingenmethode:
Peilmetingen statisch of dynamisch:
Peilmetingen over de jaren in bijlage:

304

Landeniaan

304S1489

PUTINFORMATIE (vervolg 2)

=====

6. KWALITEIT

Analysen beschikbaar:

Datum monstername:

Laboratorium:

Resultaten in bijlage:

Resultaten beschikbaar bij:

Huidige monsternamedatum:

Monster (niet aangezuurd) nr:

Monster (wel aangezuurd) nr:

Pomp in werking sinds:

7. POMPPROEF/PUTPROEF

Proef uitgevoerd:

Type:

Datum:

Duur(h):

Resultaten in bijlage:

Resultaten beschikbaar bij:

Specifieke capaciteit (m²/d):

8. OPMERKINGEN

Telefonisch kontakt 18-6-86.

Ex-conserverie Globus.

De gebouwen in Denderleeuw staan te koop.

PUNTENKAART